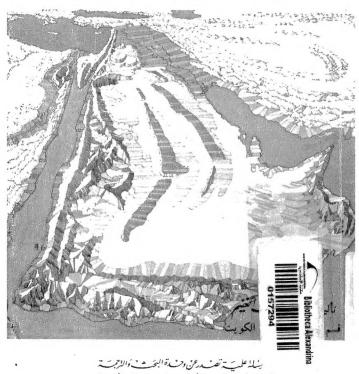
اقَالِمُ الْحَرَثِينَ الْحَرَبِينَ

بنن الكنابات العربية القديمة والدراسات المعاطق



سلِسُلهٔ علية تعند من وحدة البحث والزجسة وسل بخرافي بجار عند الكويت البحية المجزافية الكويسة

اشرات د .عبدلندپوسف الغنیم

أنهرة التحسرين

الدكورت أرزيوس الغيم الأست وإرجت الشيطى الأست والدكور محصرة الغيالية الأست والدكور محصرة الغيالية الأست والدكور محقود طباليالعل الأست والدكور محقود طباليالعل الأست والدكور محقود المشاري



تأليف و.ع*إلسيوسف الغيم* قسم الجغرافيا _ جامعة الكويت

> ً الكويت ١٤٠١ هـ/ ١٩٨١ م



مقدمة

الحمد لله وحده، وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه

وسلم.

وبعدي

يحفل التراث العربي بعديد من الدراسات الجغرافية عن شبه الجزيرة العربية، سواء كان ذلك في صورة كتب مستقلة اوضمن كتب البلدان العربية. ومن أهم الكتب التي وصلتنا في هذا الجال كتاب «بلاد العرب» المنسوب للحسن بن عبد الله الاصفهاني، وكتاب «صفة جزيرة العرب» للحسن بن احمد الهمداني، بالإضافة الى المعلومات الجغرافية القيمة التي أوردها نفس المؤلف في كتابه الكبير «الاكليل» الذي قصره على بلاد اليمن. وفي هذا الجال ايضا نشرت رسالة عرّام بن الأضبة السُلمي في اساء جبال تهامة وسكانها.

وقد ذكر ابن النديم و ياقوت الحموى عددا من الكتب التى لا زالت مجهولة لدينا مها «جزيرة العرب» لعبد الملك بن قريب الاصمعى، و «المناهل والقرى» للسكرى و «منازل العرب وحدودها»

لعمر بن المطرف، و «جزيرة العرب» لابى سعيد السيرافي، و «مياه العرب» للاسود الغندجانى، و «مناهل العرب» محمد بن ادريس بن ابى حفصة، وغير ذلك من الكتب التي تعرفنا على بعضها من خلال النصوص التى نقلها البكري في «معجم ما استعجم» و ياقوت الحموى في «معجم البلدان» وغيرهما.

وفي نطاق الاهتمام الخاص بشبه الجزيرة العربية نجد ان الجغرافيين العرب في دراساتهم لاقاليم العالم الاسلامى قد جعلوا هذا الاقليم الاول في الترتيب، ويتضح ذلك في كتابات ابن الفقيه والإصطخرى وابن حوقل والمقدسى الذين تكلموا عن جدود جزيرة العرب وأقسامها الجغرافية المختلفة.

و بالاضافة الى ما تقدم نجد ان قصائد الجاهلية وصدر الاسلام تحتوى على مادة جغرافية كبيرة عن جغرافية شبه الجزيرة العربية. وتضمنت شروح علماء اللغة والادب لتلك القصائد فوائد قد لا نجدها في كتب الجغرافيا نفسها، واخص بالذكر تلك الشروح التى وضعت في القرنين الثانى والثالث الهجريين.

ومن اهداف هذه الدراسة اخضاع المادة الجغرافية المتاحة عن الجزيرة المعربية في التراث العربي للفحص والتحقيق وفقا لمعلياتنا العلمية المعاصرة من اجل تقوم الرؤية العربية في هذا المجال. وسنقتصر في دراستنا على مبحثين رئيسين، يتناول المبحث الاول الحدود المجغرافية لشبه الجزيرة العربية كما وردت في المصادر العربية القديمة، وبيان مدى توفيق العرب في رسم الصورة المجغرافية العامة لبلادهم.

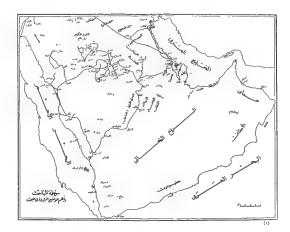
وما اذا كان للاسس الطبيعية أثرها في ذلك التحديد. اما المبحث الشاني فيشتمل على دراسة للاقاليم المورفولوجية التي تنقسم اليها شبه الجزيرة العربية كما وردت عند القدماء مع مقارنة ذلك بما خلص اليه المحدثون في هذا الموضوع، و بعدد من الدراسات الميدانية التي قمت بها على فترات متفاوتة ابتداء من عام ١٩٧٤ وحتى الوقت الحاضر. وتوضع الحريطة رقم (١) مسار الرحلات التي قمت بها من أجل كتابة هذا البحث، مع بيان لأهم المواضع الواردة فيه.

وختاماً ، أرجو أن تكون هذه الدراسة فاتحة لدراسات قادمة تغطى جوانب أخرى من جغرافية الجزيرة العربية.

والله ولى التوفيق ، ،

غرة رمضان ۱۹۰۱ هـ ۲ يوليو ۱۹۸۱ م

د. عبد الله يوسف الغنيم جامعة الكويت



المبحث لأول

الحدودالجغافيذات بالجزيرة العربية

المبحث الأول الحدود الجغرافية لشبه الجزيرة العربية

اختلفت المصادر العربية في بيان الحدود الجغرافية لشبه الجزيرة العربية، وكانت المصادر الفقهية أقدم المصادر المعتمدة في تحديد الجزيرة، ويرجع ذلك الى اهتمام الفقهاء والمحدُّثين بتوضيح المراد بقوله صلى الله عليه وسلم: «لا يجتمع في جزيرة العرب دينان» (۱) ، وأمره بإخراج الهود من جزيرة العرب (۱) .

فين ذلك ما رواه أحد بن المعدِّل يرفعه الى مالك بن أنس أن جزيرة العرب المدينة ومكة واليمامة والين. وما رواه المُغيرة بن عبد الرحن أن جزيرة العرب مكة والمدينة والين وقرياتها (٣). وليست هناك أية اشارة الى العروض (بلاد اليمامة والبحرين وما والاهما)، إلا ما ذكره ابن عباس عند حديثه عن بلاد العرب يوم إخراب بُختَ نَصَّر إياها حيث قال: «وأرض العرب يومئذ خاوية، ليس فيها بتهمتها ونجدها وحجازها وعروضها كثير أحد، لإخراب بُحْت نَصَّر إياها وإحلاء أهلها» (١).

⁽١) أبوعبيد القاسم بن سلام: الأموال، تحقيق محمد خليل هراس، القاهرة ١٩٦٨، ص

⁽٢) الصدر السابق: ص ١٤٢.

 ⁽٣) أبوعبيد البكري: معجم ما استعجم (١ _ ٤) تحقيق مصطفى السقاء القاهرة
 ١٩٤٥ جـ ١ ص ٥ ٠

 ⁽٤) الهمداني، الحسن بن أحمد: صفة جزيرة العرب، تحقيق محمد الأكوع، بيروت ١٩٧٤، ص ٥٦.

وقد اختُلف فى ضم اليمامة الى بلاد العرب بين العصر ين الأموى والعباسى؛ ففى عهد الأمويين كانت اليمامة تضاف أحيانا الى المدينة وأحيانا تُقُرد برأسها فتكون قصبة مستقلة. ومرجع الفقهاء فى ذلك التحديد هو أن عمر بن الخطاب رضى الله عنه حينا أراد اخراج الهجود والنصارى من جزيرة العرب اقتصر فى ذلك على أعمال مكة والمدينة، وعندما أضاف الأمويون والعباسيون اليمن واليمامة الى أعمال بلاد العرب لم يكن للفقهاء بد من تعديل رأيهم الأول (١١).

و يُعتبر ما رواه الهم مدانى منسوبا إلى ابن عباس من أوفى وأدق النصوص التى وصلتنا في تحديد جزيرة العرب، إذ تعدى فيه صاحبه التعريف الإداري الضيق إلى التعريف الإقليمي العام، متخذا من المدلول اللفظى لكلمة «جزيرة» أساسا لرسم حدودها.

يقول الهمدانى: «وإنما سُمِّيت بلاد العرب الجزيرة لإحاطة البحاربها من أقطارها وأطرارها، وصاروا منها في مثل الجزيرة من جزائر البحر، وذلك أن الفُرات القافل الراجع من بلاد الروم يظهر بناحية قِنَسرين، ثم انحط على الجزيرة وسواد العراق، حتى دفع في البحر من ناحية البصرة والأثلة وامتد إلى عبّادان. وأخذ البحر من ذلك الموضع مغربا مطيفا ببلاد العرب منعطفا عليها، فأتى منها على سقوان وكاظمة، ونفذ الى القطيف وهَجَر وأسبّاف البحرين وقطر وعُمان والشّعر، ومال عنه عُنق الى

عبد المحسن الحسيني: «الأقسام الجغرافية لجزيرة العرب» مجلة كلية الآداب جاممة الاسكندرية، مجلد ٢، ٧ (١٩٥٣ – ١٩٥٣) ص ص ١٠١ – ١٠٠٠.

حضرموت وناحية أبنين وعدن ودَهلك، واستطال ذلك العنق فطعن في تَهائِم البين، ببلاد فرّسان وحَكَم والأشْعَرِين وعَكَ، ومضى الى مجدة ساحل مكة، والجّارساحل المدينة، وساحل الطور وخليج أيلة، وساحل راية — كورة من كور مصر البحرية — حتى بلغ قلزم مصر وخالط بلادها. وأقبل النيل من غربي هذا العنق، من أعلى بلاد السودان، مستطيلا معارضا للبحر معه حتى دفع في بحر مصر والشام، ثم أقبل ذلك البحر من مصر حتى بلغ بلاد فلسطين، فمر بَعْسقلان وسواحلها، وأتى على صور ساحل بلاد فلسطين، فمر بَعْسقلان وسواحلها، وأتى على صور ساحل الأردن، وعلى ببروت وذواتها من سواحل دمشق، ثم نفذ الى سواحل حمص وسواحل قنسرين حتى خالط الناحية التى أقبل منها الفرات منحطا على أطراف قنسرين والجزيرة الى سواد العراق». (۱)

وفهم بعض الباحثين المحدثين من النص السابق اشتمال مفهوم جزيرة العرب وبلادها على الأراضى الواقعة شرقي النيل، فاستطردوا في الحديث عن هجرة القبائل العربية الى تلك المناطق، وعن الصلات القديمة التي كانت تربط بين الجزيرة العربية وبين العدوة الغربية من البحر الأحمر. (٢)

والواقع أن المقصود في هذا النص ليس تحديد بلاد العرب، وإنما هو تعليل لتسمية الجزيرة بذلك الاسم ــ بحسب ماورد في أوله ــ

⁽١) المبداني: صفة جزيرة العرب، ص ص ٥٥ ــ ٥٨.

⁽٢) عبد المحسن الحسيني: ص ص ١٠٧ - ١٠٩.

فكان ذلك الربط بين المفهوم اللغوى وبين المدلول الجغرافي. والدليل على ذلك أن صاحب النص قد أشار الى ساحل البحر الأحمر الشرقى حدا لغرب شبه الجزيرة ابتداء من الين الى الطور عند رأس خليج السويس، وعندها ذكر النيل ليقفل الشقة البرية الممتدة بين البحرين الأحمر والمتوسط (بحر مصر والشام)، فكان أن دخلت منطقة سيناء وبعض مصر فى نطاق المفهوم العام لكلمة جزيرة. وبالمثل أضاف النص معظم بلاد الشام وأجزاء من بلاد الروم والعراق إلى الجزيرة.

وقد اعتمدت المصادر العربية الأخرى ... غير الفقهية ... على ذلك التحديد، فنهم من نقله بنصه، كما هو الحال عند الهمداني في صفة جزيرة العرب، والبكرى و ياقوت في معجميها، ومنهم من أدخل بعض التعديلات على الحدود الشمالية لشبه الجزيرة، وقد أسهم في تلك المتعديلات من الجغرافيين الاصطخرى وابن حوقل والجيهاني ووضحت بعد ذلك عند المقدسي... وفيا يلى آراء أولئك الجغرافيين:

أولاً _ تحديد الإصطخري وابن حوقل:

استبعد الاصطخرى وابن حوقل من التحديد السابق شبه جزيرة سيناء، وعللا ذلك بقولها: «و يتصل بأرض العرب بناحية أيلة برية تعرف بتيه بنى اسرائيل، وهى برية وإن كانت متصلة بديار العرب فليست من ديارهم، إنما هى برية بين أرض العمالقة وأرض القبط. وليس للعرب بها ماء ولا مرعى، فلذلك لم

ندخلها في ديار العرب» (١) كما استبعدا كل النطاق الساحلي من بلاد الشام الواقع غربي أخدود وادى عربة ونهر الأردن وامتداداتهما شمالا. ووصف السواحل المطيفة ببلاد العرب من عبّادان عند رأس الخليج العربي الى أيلة عند رأس خليج العقبة، وعندها ينتهي حد ديار العرب من هذا البحر. والى الشمال من أيلة عتد نطاق حزيرة العرب برًّا عند الاصطخرى وابن حوقل ليشتمل على مدينة قوم لوط والبحيرة المنتنة، التي تعرف بزُغَر (البحر الميت)، والشراة والبلقاء، وهي من عمل فلسطين، وأذرعات وحوران والبثنية والغوطة ونواحى بعلبك وذلك من عمل دمشق، وتدمر وسلمية وهما من عمل حص، والخناصرة و بالس وهما من عمل قِتسرين. حتى يصل ذلك النطاق الى الفرات، وبمضى مـم مجراه نحو الجنوب ليشتمل على الرَّقَّة وقرقيسيا والرَّحبة والدَّالِيَّة وعَانة والحديثة وهيت والأنبار إلى الكوفة ومستفرغ مياه الفرات الى البطائح، ثم يمتد ذلك النطاق على نواحى الكوفة والحيرة وعلى الخورنق وعلى سواد الكوفة الى حد واسط، فتصاقب ديار العرب ما قارب دجلة عند واسط مقدار مرحلة، ثم تمتد على سواد البصرة وبطائحها حتى تنتهي الى عبادان (۲) .

ومن ذلك التحديد يتضع أن الاصطخرى وابن حوقل يختلفان مع نص أصحاب الحديث في اقتصارها في تحديد

الاصطخرى، ابراهيم بن محمد: المسالك والممالك، تحقيق عمد جابر الحينى،
 القاهرة ١٩٦١، ص ٢٠. ابن حوقل، أبو القاسم النصيبي: صورة الأرض، مكتبة
 الحياة، بيروت (بدون تاريخ)، ص ٣٩.

⁽۲) الاصطخری: ص ۲۰، ابن حوقل: ص ۲۷.

الجزيرة على بعض بلاد الشام، وهى الواقعة شرقى أخدود وادي عربة ونهر الاردن وامتداداتها شمالا الى أعالى نهر الفرات. ثم كان وصفها للحد الشمالى الشرقى وصفا تفصيليا تنبّما فيه معظم المناطق العمرانية على الفيفة الشرقية للنهر الى عبادان، الواقعة شرقى مصب شط العمرب. وذكرا السبب في عدم تضمينها جزيرة ابن عمرو (الجزيرة الفراتية) وكذلك بعض أجزاء بلاد الروم، الواقعة بالقرب من أعالى الفرات، الى ديار العرب، على الرغم من سكنى بالقرب من أعالى الفرات، الى ديار العرب، على الرغم من العرب ممن القبائل العربية إياها، فقالا: «وقد سكن طوائف من العرب من ربيعة وَمُضَر الجزيرة الى ديار العرب لأن نزولهم بها، وهي ديار لفارس والروم في أضعاف قرى معمورة، ومدن لها أعمال عريضة، فنزلوا على خفارة فارس والروم، حتى إن بعضهم تنصروا بدين النصرانية مع الروم مثل تغلب من ربيعة بأرض الجزيرة وغسان وبهاء وتنوخ من الين بأرض الشام». (١)

ئانيا _ تحديد الجيهاني:

استبعد الجهاني، وهو من جغرافيي القرن الرابع، معظم بلاد الشام، وجعل خط الحدود الشمالية الى جنوب الخط الذي وضعه الاصطخرى وابن حوقل، فحد جزيرة العرب مما يلى الشمال «في الخط الذي يخرج من ساحل أيلة، فيمر مستقبل الشرق في أرض

 ⁽١) الاصطخرى: ص ٢٠، ابن حوقل: ص ٢٩.

مَدْيَنِ الى تبوك ودُومة الجندل الى البَلقاء وتَيَّاء ومَآب، وهى كلها من الشام، وعضى فى وادي (١) شيبان وبكر وتغلب، ويصل بالكوفة والنجف والقادسية والحِيرة وغران السواد، وهى على يسار الكوفة. وعن بين هذا الخط أرض الحِجْر ووادى القُرى واسمها قُرْح فى القديم، وهى أرض ثمود وما دونها الى الأغوار والنهائم والنجود، الى أن يصل بساحل حضر موت، كل ذلك من أرض العرب، وهما يلى الشمال من هذا الخط فمن بلاد الاردن الشمالي. (١)

و يلاحظ من النص السابق أن الجيهاني لم يكن دقيقا في رسم الحدود الشمالية، فكان الخط الذي ذكره كثير التعرج، فقد بدأ بأيلة ثم تبوك، وهي جنوب شرقي أيلة، ثم دومة الجندل (الجوف)، الواقعة شمال شرقي تبوك. ثم عدل الى الشمال الغربي، فذكر البلقاء وهي كورة من أحمال الشام قصبتها عملًان، أي أنها ليست مركزا واضحا بعينه بل منطقة ممتدة بين الشام ووادي القرى (٣). و بعد ذلك ذكر تباء ومآب،

⁽١) لمل المقصود أودية شيبان و بكر وتقلب، وللمروف أنه الى الشمال من الجوف وعند ملتقى الحدود السياسية للسعودية والعراق والأردن ترتفع هضبة جيرية يميل ارتفاعها نحو ٧٠٨ مترا، وتصرف مياهها في اتجاهين: الأول نحو وادي السرحان في الغرب، والشاني نحو وادي الرافدين، والمنطقة الأخيرة تسمى «الوديان» وفيا كانت بلاد شيبان و بكر وتغلب قديا.

 ⁽۲) النص في كتاب أبي عبيد البكري: المالك والمسالك، غطوط مكتبة لاله لى
 باسطنبول رقم ٢١٤٤، ورقة رقم (٢٢). وانظر: جزيرة العرب من كتاب المالك
 والمسالك لابى عبيد البكري، تحقيق عبد الله الغنيم الكويت ١٩٧٧، ص ٢٠

⁽٣) ياقوت الحموى : معجم البلدان، تحقيق فستنفلد، ليبزج ١٨٦٦، ج١ ص ٧٢٨.

والأولى جنوب شرقى تبوك، أما الثانية فتقع شمالا بقرب عَمَّان. وعضى الخط بعد ذلك مشرقا فى أودية شيبان وبكر وتغلب حتى يصل الى الكوفة.

و يلاحظ على ذلك الخط أن المناطق التى أضافها من بلاد الشام لديار العرب تقع كلها فى نطاق بادية الشام، إذ إن أقصى نقطة عنده شمالا تقع بالقرب من عَمَّان، التى تقع على سيف البادية أو فى طرف الشام. وهذه الحدود تتلاءم مع تحديد اللغويين للجزيرة المتمثل بقول الاصمعى إن جزيرة العرب مالم يبلغه ملك فارس من أقصى عدن الى أطرار الشام، هذا هو الطول، والعرض من جدة الى ريف العراق. (١)

ثالثاً _ تحديد المقدسي

لم يعول المقدسى على من سبقه من الجغرافين، بل أفرد إقلها فاصلا بن الجزيرة العربية والشام سماه «بادية العرب». فقال: «اعلم أن بين أقالم العرب، غير المغرب، بادية ذات مياه وغدران وآبار وعيون وتلال ورمال وقرى ونخيل، قليلة الجبال كثيرة المعرب، مخيفة السبل خفية الطرق، طيبة الهواء ردية الماء، ليس بها بحيرة ولانهر الا الأزرق، ولا مدينة إلا تياء، ومن الناس من يعدها

⁽١) أبوعبيد البكري: معجم ما استعجم (١/ ٦).

من الجزيرة وليست منها، ومنهم من يجزئها على الأقاليم، ومنهم من يجعلها من الشام، وقد رأينا نحن أن نفرزها ونفرد صورتها». (١)

وذكرأنه قدسافرفها غيرمرة، ومسحها شمالا وجنوبا وشرقا وغربا، وتبحّر في معرفتها حتى حاز الكثير من أسبابها، وعرف معظم طرقها. ورغم ما جاء في النص السابق من أنه أفرزها عن غيرها من الأقاليم، وإشارته أن المدينة الوحيدة بها هي تياء، إلا أنه في تحديده لها قد أضاف اليها جزءا كبيرا من بلاد الشام، فقال: «وتخوم هذه البادية تأخذ من ويله على مدائن قوم لوظ، وتصعد الى مآب، ثم على تخوم عمان وأذرِعات، ورساتيق دمشق وتدمر وسلمية، وأطراف محص الى بالس، ثم ترجع الى الفرات وتعطف على الرقة والرحبة والدالية الى هيت والانبار، ثم على الحيرة والقادسية ومغارب البطائح، ثم على سواد البصرة الى عبادان. ومنهم من أضاف الشراة اليها وأدخل مدنها فيها وهذا أصح، وليس في هذه البادية الشراة اليها أنها من ويلة الى عبادان ثم الى بالس مُقوّسة (٢)

وقد يبدو في نصوص المقدسى السابقة شىء من التناقض، إذ إن هناك مدنا غرتياء تـقـع فـي ذلك النطاق كدمشق وحلب وعمان وغـيـرهـا، الا أنـنـا مـن المكن أن نستشف من النص أيضا ما يفيد أن

⁽١) المقدسي، محمد بن أحمد: أحسن التقاسيم في معرفة الاقاليم، ليدن ١٩٠٦، ص

⁽٢) الصدر السابق: ص ٢٥٢.

 ⁽٣) مما يؤسف له ان خرائط المقدسي لم تنشر في كتابه المطبوع.

ما أراده المقدسى هو المناطق المحيطة بتلك المدن. يشير الى ذلك قوله «تخوم عمان وأذرعات» و «رساتيق (١) دمشق وتدمر..» و «أطراف حص»، وهذا يعنى أن المدن نفسها لم تكن ضمن ذلك النطاق.

وتجدر الاشارة أيضا أن المقدسى ذكر ثلاث طرق تقطع تلك البادية من الشمال الى الجنوب، وكلها تبدأ من عمان وتنتهى بتياء، وإذا ما أضفنا هذا الى ما جاء عند يا قوت من أن عمّان تقع على سيف البادية (٢) أمكن القول بأن البادية الحقيقية تبدأ شمالا عند عمّان، أي في نفس النطاق الذي يطلق عليه اسم البادية اليوم في الأراضى الأردنية. وتلك المنطقة هي منطقة الاستبس الفاصلة بين إقليم البحر المتوسط الشمالى وإقليم الصحراء الفقير نسبيا.

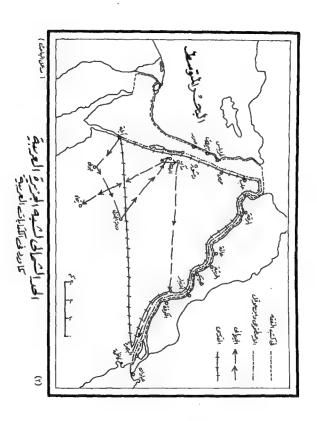
000

⁽٢) ياقوت: معجم البلدان: (٣/ ٧١٩).

وعند مناقشة الآراء السابقة، ينبغى القول أن ثمت فرقا بين السبب الذي سميت لأجله ديار العرب بالجزيرة، حيث أفاض العرب في هذا الموضوع وأحسنوا، وبين الحد الجغرافي الحقيقي لديار العرب. ولما كانت ديار العرب مفتوحة من جهة الشمال نحو سواد العراق وبلاد الشام وشبه جزيرة سيناء، دون أن يكون هناك فروق تضار يسية واضحة، فقد كان من العسير عليم أن بقرروا نصوص الاصطخرى وابن حوقل — والى حد ما عند الجهاني — نصوص الاصطخرى وابن حوقل — والى حد ما عند الجهاني نهم ارتضوا مدلولا سياسيا يبينون به حدود بلاد العرب، ويقوم على أساس السيطرة العربية. فشبه جزيرة سيناء تدخل ضمن على أساس السيطرة العربية فيت سيطرة الروم والقبط، وليس للعرب بها مياه ولا مراع، والجزيرة الفراتية كانت تحت سيطرة فارس والروم، ولم يكن العرب ينزلون فيها إلاّ على خفارتهم.

ولم يكن استبعادهم للأراضى الواقعة غربى أخدود وادي عربة ونهر الأردن وامتداداتهما إلا لكون المعمور هناك متصلا، عكس ما هوعليه الحال في المناطق الواقعة شرقى ذلك النطاق الاخدودي الذي تتصل فيه البادية بالعمران.

وعكن القول أن تحديد بلاد العرب من جهة الشمال ــ
بناء على تلك الآزاء ــ ليس أمرا سهلا. وهذا ما دعا واحدا
كالمقدسي أن يفرد إقليا فاصلا، بين ما يسمى ديار العرب وغيرها
من الديار، وهو الذي سَمَّاه «بادية العرب» وهو على شكل نصف



دائرة، يمتد قطرها بين أيلة وعبادان ويصل قوسها الى بالس شمالا.

وعكن القول أيضا أن عدم وجود الفواصل التضاريسية جعل العرب يختارون مدلولين في تحديد الجزيرة، هما: المدلول السياسي، فجزيرة العرب ما لم يبلغه ملك فارس والروم .. والمدلول العمراني، إذ استبعد كل الجغرافيين معظم المناطق المعمورة في أطراف شبه الجزيرة. بل إن المقدسي استبعد في ذكره لبادية العرب بعض المدن الواقعة في وسط تلك البادية.

وتـوضــع الخز يطة رقم (٢) الحد الشمالي لشبه الجز يرة العربية كها وصفه الجغرافيون العرب.

* * 1

المبحَث الثاني الأقاليم المورفولوجية في شبه الجزرة العرَبية

المبحث الثاني الأقاليم المورفولوجية في شبه الجزيرة العربية

فرق العرب في تقسيمهم لجزيرة العرب بين الاقسام الادارية والنواحي المتصلة بها و بين الاقاليم المورفولوجية القائمة على أساس طبيعي.. فالمقدسي قسم شبه الجزيرة العربية الى أربع كور هي الحجاز واليمن وعمان وهجر، وجعل النواحي الاحقاف والاشحار واليمامة وقرح (١١). ولا نريد في هذا المبحث ان نتتبع هذا التقسيم الإداري عنده أو عند غيره من الجغرافيين العرب، أو تطور ذلك التقسيم وتغيره المرتبط في العادة ـ بتغير الظروف السياسية، فهذا علم دراسة أخرى يمكن لغيرنا النهوض بها، فالمدف هوبيان الاقسام المتفقة مع التصنيف المورفولوجي والميئة الطبيعية العامة لأراضي شبه الجزيرة العربية.

قسم العرب الجزيرة العربية إلى خسة أقسام رئيسية هي: تهامة، والحجان، والين، ونجد، والعروض.

ومع أن ظاهر هذا التقسيم هو المظهر التضاريسي فإنهم اعتنوا بـالـتـفـر يـق بين تلك الأقاليم من واقع الاختلاف في المناخ، ففرقوا بين حرارة تهامة و برودة نجد، وفي هذا يقول الشاعر العربي:

نَدُّقُ بَرُد نَجِدٍ بَعدها لَعِبَت بِنَا قِهامة في حَمَّامها المُتوفَّد

⁽١) أحسن التقاسيم في معرفة الاقاليم، ص ٦٨ ، ٦٩.

كما فرق العرب بين تلك الأقاليم بسيادة نوع معين من النبات، قال ابن الفقيه: «وقد قيل: فَرق ما بين الحجاز غضا، فما أنبت القطّم والشّمُر والأسّل في واحده أسّلة فهو حجاز» (١)

وتصنيف العرب الأقاليم على ذلك النحو يحتاج إلى كثير من الدقة، فإقليم العروض على مبيل المثال _ يتضمن أربعة أقاليم مورفولوجية واضحة، هى: السهول الساحلية، والحضاب الجيرية، والرمال، والجالات (الكويستات) الغربية، وكان ينبغى إفواد تلك الأقاليم.

ومسندرس فيما يلى كل إقليم من الأقاليم الخمسة مع ما تتضمنه من أقاليم داخلية، ونبين مدى توفيق العرب في ذلك التقسيم:

إقليم تهامة:

يقال لهذا الإقليم أيضا «الغور» أو غَوْر تِهامة، ومعنى تِهَامة والخَوْر واحد (٢). وسميت تِهَامة بذلك لشدة حرها وركود ريحها، وهو من النهم، أى شدة الحروركود الريح، يقال تَهِمَ الحَرُّ إذا اشتَدَّ.

⁽١) ابن الفقيه، عمد بن احمد الممذاني: مختصر كتاب البلدان، ليدن ١٨٨٥، ص ٢٧.

⁽٢) البكري: معجم ما استعجم: (١/ ٧).

و يقال سُمِّيت بذلك لتغير هوائها، يقال تَهِم الدُّهن إذا تَفَيَّر ريحه (١) .

وجبل السَّراة هو الحد بين تهامة ونجد، وصار ما خلف ذلك الجبل في غربية الى أسياف البحر من بلاد الأشترين وعَكَ وحَكَم وكنانة وغيرها ودونها إلى ذات عِرْق والجُحْفّة وما والاها وصاقبها وغار من أرضها: الخور، غور تهامة، وتهامة تجمع ذلك كله، وغور الشام لا يدخل في ذلك. (٢)

وقد أشار العرب إلى عدة نقاط اعتبروها الحد الفاصل بين تهامة والحجاز منها ذات عرق والترّج والطائف. «قال الأصمعى: إذا خلّقت عمان مصعدا فقد أنّجدت، فلا تزال مُنْجدا حتى تنزل في تنّل ذات عرق، فإذا فعلت ذلك فقد اتّهمت الى البحر. وإذا عَرَضت لك الحِرّار وأنت منجد فتلك الحجاز، وإذا تَصَوَّبْتَ في تنيايا العرّج واستقبلك الأراك والمرّخ فقد أتهمت. وإنما الحجاز لأنه تحجّز بين تهامة وغد، وقال الشرقي بن القطامى: تهامة الى عرق اليمن (٣) ، الى أسياف البحر الى الجحفة وذات عرق. وقال عُمارة بن عقيل ما سَال من الحَرَّيْن حَرَّة اللّم وحَرَّة لَيْلَى فهو وقال غمارة بن عقيل ما سَال من الحَرَّيْن حَرَّة اللّم وحَرَّة لَيْلَى فهو تهامة والعور حتى يقطع البحر». (١)

⁽١) ياقوت: معجم البلنان: (١/ ٩٠٢).

⁽٢) الممداني: صفة جزيرة العرب، ص ٥٨.

والبكرى: معجم ما استعجم: (١/ ٨ – ١).

 ⁽٣) لـعــل المـقصود بعرق الين قُمرة الين أو أقصاه وهو التعبير الذي استخدمه العرب عند تحديد الشراة.

⁽٤) ياقوت: معجم البلدان (١/ ٩٠٢).

فيات المرخ من علامات قهامة

وجعل الهمدانى عدن من مدن تهامة الجنوبية (١) . وهذا يعنى أن إقليم تهامة عنده يبدأ من ساحل عدن، ويمتد غربى جبال الحجاز إلى أطراف بوادي الشام.

ومن النصوص العربية السابقة يمكن توضيح صورة ذلك الإقليم على النحو التالى:

١ _ يتضمن الإقليم كل السهول والمنحفضات الساحلية المطلة على البحر الأحمر، وعتد بحاذاة جبال الحجاز (السَّراة) من اليمن جنوبا الى أيْلة في الطول. وأما العرض فهو من غربي ذلك الحاجز الجبلي الكبير الى ساحل البحر الأحمر. و يتراوح عرض ذلك السهل من مكان لآخر بين عشرين وسبعين كيلومترا، وقد تقل أو تزيد عن ذلك، إذ يصل اتساع السهل عند يَثبُع البحر إلى حوالى ١٠٠ كيلومتربينا يضيق السهل شمالا حيث لا تترك جبال مَدْيَن إلا شريطا ساحليا ضيقا.

وتنتشر في هذا السهل القيعان والسباخ وبعض الروضات، كما يقطعه العديد من الأودية يصل بعضها الى البحر، و يغذى البعض الآخر تلك السباخ والقيعان.

٢ ـ لا يقتصر إقليم تهامة على السهل الساحلي بل يتعداه الى حضيض جبال الحجاز التي تفصل بين الساحل وأعالى الجبال، فكة تعتبر من تهامة، وعلى هذا يمكننا أن نعتبر الحد الشرقي لهذا الإقليم هو خط كنتور ١٥٠٠ مترا تقريبا.

⁽١) المدانى: صفة جزيرة العرب: ص ٧٠.

س_ ونستنتج من النصوص السابقة أيضا أن الفاصل المناخى واضح بين الحجاز (السراة) بمناخه المعتدل وتهامة بمناخها الحار الخانق. ولشدة الحرارة والرطوبة، وبخاصة في الأجزاء الجنوبية من هذا الإقليم، أصبحت بعض تلك الأجزاء وبيئة، وقد أشار البكري إلى ذلك عند كلامه عن الطريق المارة بتهامة بين مكة وصنعاء، وفضل عليه الطريق الداخلية (۱). وأشار أيضا الى مساكن السِّرَّ يُن _ وهي ميناء بساحل تهامة _ وأنها مصنوعة من الحشيش والخشب، وأكثر زروع سكانها الذرة والسمسم. ويشاهد هذا حتى الآن في إقليم تهامة، والصورة رقم (۲) توضح غط المساكن هناك الآن وهي مأخوذة من قرية الدرب الواقعة الى الجنوب من السرين.

و يبدو أثر اختلاف المناخ بين تهامة والسراة على سلوك الإنسان إذ يحل محل النشاط والعمل الكسل والخمول.

إ ـ الاختلاف في الحياة النباتية بين تهامة والحجاز، وقد أشار الى ذلك ياقوت بقوله: «إذا تصوبت من ثنايا ذات عرق واستقبلك الأراك والمرخ فقد أتهمت». كما أشار البكري الى أن شجر هذا السهل ـ تهامة _ الأراك وكلاها الأذخر (١) . وذكر الأصمعى من شجر النّور الرّتم والصّاب. (٣)

البكوي: الممالك والمسالك: غطوط بكتبة الاله لى، إسطنبول، ورقة رقم ٧٠.
 وجز يرة العرب من كتاب المالك والسالك للبكري ص ٧٧.

⁽٢) البكري: الصدر السابق

 ⁽٣) الأصمعى: عبد الملك بن قريب، كتاب النبات، تحقيق عبد الله الغنيم، القاهرة ١٩٧٢، ص ٣٧.



ومن واقع المشاهدة الشخصية يمكن القول بأنه عند النزول من عقبة الضِّلع الواقعة جنوب مدينة أبها (٢٢٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر) يتغير المناخ تماما بعد حوالى خسة عشر كيلو مترا من أعلى المعقبة، إذ ترتفع درجة الحرارة ونسبة الرطوبة بشكل محسوس وتختلف الحياة النباتية أيضا، فبعد أن كنا نرى المظهر السائد هو الأ ثأب والغَلْف وأشجار السَّدر والمقط، التى تكثر على جانبى وادي الضلع، تقل تلك الاشجار فتسود غابات من أشجار السَّلم والسَّمر والسَّيال التي يتميز بها الله جاءة.

إقليم الحجاز (السراة):

الذى أجمع عليه العلاء في سبب تسمية الحجاز أنه من قوالم حَجَزَه يَحْجُزه حَجْزا أى منعه، والحجاز ممتد، حال بن الغور مخورتهامة ونجد، فكأنه متع كل واحد منها أن يختلط بالآخر، فهو حاجز بينها.

وقـال الحليل: سُمَّى الحِجَازِ حجازًا لأنه فصل بين الغور والشام و بين البادية.

وقال قوم: الحجاز هوجبال تحجز بين تهامة ونجد، يقال لأعلاها السَّراة، كما يقال لظهر الدابة السَّراة(١). إلا أن بعض النصوص تقصر تسمية السَّراة على الأجزاء الجنوبية من جبال الحجاز.

⁽١) ياقوت: معجم البلدان، (٢٠٢/٢).

وقال الهمداني: «جبل السراة يصل ما بين أقصى الين الله الله السراة، يزيد كسر الله السراة، يزيد كسر الله السراة، يزيد كسر يوم في بعض هذه المواضع، وقد ينقص مثلها في بعضها». وجعل مبتدأ هذه السراة من أرض الين عُرَّعدن، والمُرُّ بضم المهملة وتشديد الراء هو جبال بركانية كان يطلق عليها المُرثم أطلق عليها التَّعْكر، وتدعى اليوم جبل شمسان. (١)

أما الحد الشمالى لهذا الإقليم فقد نص معظم الجغرافيين على أنه يبلغ أطراف الشام، أما البكرى فينص عند ذكره للطريق من المدينة الى بيت المقدس على أن جبال الشورى الواقعة على مرحلة من أيلة فصل ما بين أرض الحجاز وأرض الشام، وقال هى جبال مُنيفة وفيا قرى عامرة وثمار غزيرة. (٢)

وذكر الهمدانى أن الحد الشرقي للحجاز هو تثليث، وأن مادونه الى ناحية فيد والجبلين (أجّأ وسَلْمَى) حجاز، وأن ما اتَحجَز في شرقى الحجاز من الحرار وانحاز إلى ناحية فيد والجبلين الى المدينة فن الحجاز، فلامرب تسميه نَجْدا وَحِجَازا وجَلْسا، والحجاز يضم كل ذلك. (٣)

والهمداني بهذا ضَمَّ كل الجبال والهضاب المرتفعة الواقعة غربى الخط الممتد بين تَشْلِيث في الجنوب ومنطقة فيد والجبلين في بلاد طيّ ع (حائل) شمالا.

⁽١) الهمداني: صفة جزيرة العرب، ص ٩٩ وهوامش الحقق القاضي محمد الاكوع.

 ⁽۲) البحكري: الممالك والمسالك، لاله لي، ق ٧٧. وجزيرة العرب من كتاب الممالك والممالك: ص ٩٧.

 ⁽٣) المداني: صفة جزيرة العرب، ص ٥٨.

وفيطن الغرب إلى أن هذه الجبال ليست جبلا واحداً ولكنها سلاسل متصلة على شق واحد، كما قال الهمداني، وينص الحازمي أن السراة هي الجبال الحاجزة بين تهامة والين ولها سعة، وهي بالين أخص ويدل تقسيم العرب للسراة على أنها كانت تطلق على النطاق الواقع جنوب الطائف حيث تبدأ سراة تقيف أو الحجاز الأسود عند الطائف، ويلها جنوبا سراة قهم وعدوان وأخيرا سراة الأذد. (١)

وقَسَّم البكرى الحجاز الى حجازين: «الحجاز الأسود وحجاز المدينة» (٢) ويبدو أن المقصود من هذا التقسيم هو التفريق بن جبال السراة الجنوبية أو الحجاز الجنوبي وبن الحجاز الشمالى، وهذا التقسيم من الوجهة الجغرافية دلالة مورفولوجية، إذ يعتبر كل قسم منها إقليا مورفولوجيا له خصائصه المتميزة، من حيث الارتفاع والمناخ والحياة النباتية.

و يقسم الجغرافيون المحدثون هذا الاقليم الى قسمين (٣):

١ _ سراة عسر:

وهي المرتفعات الجنوبية وتمتدمابين خطى عرض ١٨°، ٢٠° شمالا،

⁽١) ياقوت: معجم البلدان: (٦٦/٣)

⁽٢) البكري: معجم ما استعجم: (١٣/١)

 ⁽٣) محمد عمود الصياد: «هذه الجزيرة العربية»، مجلة جامعة الملك سعود، العدد الاول سالسنة الثانية، الرياض ١٩٥٩، ص ٧٥.

وهى أكثر ارتفاعا من الأجزاء الشمالية، إذ يتراوح ارتفاعها بين ١٨٠٠، و ٢٠٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر.

٢ ــ سراة الحجاز:

وتستد شسال المرتفعات السابقة بين خطى عرض ٢٠، ٣٠٠ شسالا، فهى تفوق سابقتها في الامتداد إلا أنها أقل ارتفاعا من مرتفعات عسي إذ يبلغ متوسط ارتفاعها ٩٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر، و يقل الارتفاع كلها اتجهنا شمالا.

إقليم اليمن:

يقال شُمِّى اليمن باليمن لأنه عن يمِن الكعبة، كم سمى الشام شاما لأنه عن شمال الكعبة، وقيل إنما شُمِّى بذلك قبل أن تعرف الكعبة لأنه عن يمِن الشمس. (١)

وقد اعتنى الهمدانى ــ من بين الجغرافين ــ بتحديد الين والافاضة فى الحديث عن جباله وأوديته ومدنه وقراه، والغريب أنه أضاف الى الين إقليم عمان.

فقد ذكر الحمدانى أن البحر مطيف بالين من المشرق الى الجنوب فراجعا الى المغرب، و يفصل بينها و بين باقى جزيرة العرب خط يأخذ من حدود غمان و يبرين الى حد ما بين الين واليمامة، فالى حدود الهَجَيْرة وتَشْليث وأنهار جُرَش وكُتْنَة، متحدرا في السراة على

⁽١) البكرى: معجم ما استعجم: (١٤٠١).

شَعَف عَنْزالي تهامة أم جَحْدم الى البحر، حذاء جبل يقال له كُدمُّل بالقرب من حَيضة، وذلك حد ما بين بلد كنانة والين من بطن تهامة. وأول إحاطة البحر بالين من ناحية دَمَا (١) وتقع دَمَا هذه قر يبا من بلدة دَبَا الواقعة جنوب مضيق هرمز، وجعلها ياقوت من أوائل بلاد عمان من جهة الشمال (٢). ثم ذكر الهمداني البلاد والرؤوس المهمة التى تقع على ساحل البحر ابتداء من دما الى ساحل حضة الواقعة شمال عَثْر (٣). وهذا التحديد يوافق ما ذهب اليه الاصمعي من أن حد اليمن من جهة عمان ينقطع من بَيْنُونة، وبينونة بين عُمان والبحرين وليست بينونة من اليمن (١).

وفى نص الهمدانى مبالغة في تحديد اليمن، ربما كان مصدرها تعصبه لوطنه و بلاده.

وقد أورد البكرى في معجمه نصا قصر فيه اقليم اليمن على سراة اليمن وهضبة حضر موت، فقال: «وحَلَّ اليمن ثما يلى المشرق رمل بنى سَعد الذي يقال له يَرْ ين، وهو مُنقاد من اليمامة حتى يشرع في البحر بحضر موت، وتما يلى المغرب بحر جدة الى عدن أبين، وحدها الشالث طلحة الملك الى شرون، وشرون من عمل مكة، وحدها الرابع الجوف ومأرب وهما مدينتان»(٠) . إلا أن ذلك لم ينعه من أن

⁽١) صفة جزيرة العرب، ص ٦٥.

⁽٢) معجم البلدان: (٤/ ١٠٣٠).

 ⁽٣) صفة جزيرة العرب، ص ٦٥ - ٦٨.

⁽٤) معجم البلدان: (٤/ ١٠٣٥).

⁽a) معجم ما استعجم: (1/ ١٦).

ينقل نص ابن الكلبى الموافق لنص الهمداني في أن الين «ما صار خلف تثليث وما قاربها الى صنعاء وما والاها من البلاد الى حضرموت والشَّحر وعمان ــ وفيها التَّهامُ والنجود ــ والين يجمع ذلك كله» (١) .

والحد الشمالي لليمن، في النص الاول، يقع الى الشمال قليلا من الحدود الحالية لليمن في الموضع المعروف اليوم بطلحة (طلحة اللك) ثم يسيرخط الحدود بحاذاة رمال الربع الحالي، بينها و بين هضية حضرموت الى البحر، وبهذا تخرج عمان من هذا الإقليم. أما الخط الشانى فيتجه شرقا إلى «شرون» التي سماها ابن خرداذبة «سروم الشانى فيتجه شرقا إلى «شرون» التي سماها ابن خرداذبة «سروم روح» و يبدو أنها واقعة على البحر الأحرر»).

واعتمادا على هذا التقسيم، يضم هذا الإقليم ثلاثة مظاهر رئيسية هي:

١ _ السهول الساحلية:

أــ السهل الساحلى الشرقى: وهو امتداد لهامة الحجاز وعسير
 و يتميز عن القسم الشمالى بغناه النسبي بالمياه لتأثره بالرياح
 الجنوبية الموسمية المطرة.

الصدر السابق: (۱/ ۹).

⁽٢) ابن خرداذبة، أبو القاسم عبيد الله بن عبد الله: المسالك والممالك، ليدن، ١٨٨٩، ص ١٣٥.

ب_ السهل الساحلى الجنوبى: وهوسهل ضيق يتراوح اتساعه بين ٨، ١٧ كيلومترا و يتصل هذا السهل برمال الربع الخالى ... مباشرة بعد خط طول ٥٧ شرقا.

٢ ــ المرتفعات الغربية:

وتسممي سراة اليمن وهي امتداد للسروات الشمالية، وتتجاوز هذه المرتفعات ثلاثة آلاف مترفي مناطق كثيرة منه.

٣ _ الهضاب الشرقية:

وتمتد من حضيض المرتفعات الغربية وتتدرج في الانحدار نحو الشرق والشمال الشرقى إلى أن تصل إلى ما يقرب من ١٥٠ مترا عند خط طول ٥٠ شرقا. و يستمر هذا المستوى نحو ٢٥٠ كيلومترا إلى أن تصل الحد الجنوبي لجبال عمان.

و يقطع هذه الهضاب وادي حضر موت الذي يسير موازيا للبحر نحو ٣٥٠ كيلومترا ثم ينشنى باتجاه بحر العرب و يصب بالقرب من سيحوت.

وتنبغى الاشارة الى التداخل الملحوظ في نصوص العرب بين هذا الاقليم و بين إقليمى تهامة والحجاز، فقد أشارت تلك النصوص إلى أن الحد الجنوبي لتهامة هو عدن، ونفس الأمر بالنسبة للحجاز، فهو ذلك الجبل الذي أقبل من قُثرة اليمن أو أقصاه، وجعلوا الحد الجنوبي للحجاز أو للسراة جبل شمسان في اليمن .

والسؤال هو: لماذا جعلوا اليمن إقليا منفصلا وجعلوا حده الشمالي عند تثليث؟... يبدو أن ذلك يعود إلى عدة أمور، منها التباين في الارتضاع عن بقية السراة، والاختلاف في المظهر العام لهذا الاقليم حيث تسود الأشجار والبساتين والأنهار، ثم الاختلاف في المناخ، وبخاصة نظام المطر، وبالإضافة الى ذلك كله التيز الحضاري لهذه البلاد قدعا.

اقليم غمان

أشرنا قبل قليل الى أن الاصمعي والهمداني قد بالغا في تحديد القليم المردولوجية الميمن، فضما إليه، إقليم عُمان، رغم الحضائص المودولوجية المسيزة هذا الاقليم.. فعمان اقليم مستقل من الناحية التركيبة لايتبع الكتلة العربية القديمة في غرب الجزيرة العربية التي ينتمي اليها اقليم اليسمن، بل هو متأثر بالحركات الالتوائية التي كونت جبال زاجروس وطوروس في الزمن الثالث.

قال ابن حوقل: وعمان ناحية ذات أقاليم مستقلة بأهلها، فسحة، كثيرة النخل والفواكه الجرومية من الموز والرمان والنبق ونصو ذلك (١) وجعلها المقدسي و ياقوت الحموي كورة قائمة بذاتها (٢).

ومن الغريب أن العرب لم يصنفوا هذا الإقليم ضمن الأقاليم الرثيسية في شبه الجزيرة العربية، وهي تهامة والحجاز واليمن ونجد

⁽١) صورة الارض: ص ٤٤

 ⁽٢) أحسن التقاسيم في معرفة الاقاليم: ص ٦٨. ومعجم البلدان(٧١٧/٣)

والعروض، فالهمداني _ كما ذكرنا _ عدها من اليمن، وجعلها محمد ابن عبد المنعم الحميري من العروض، وفي نفس الوقت ذكر أن عمان مستقلة في ذاتها عامرة بأهلها(١) ، وهو ما نص عليه معظم الجغرافيين العرب.

وحدود هذا الاقليم واضحة من الوجهة الطبيعية، اذ تصل أطرافه الشمالية الحارأس مسندم على ساحل مضيق هرمز، وتحده رمال الربع الخالي من جهة الغزب والجنوب الغربي الى منقطع هضبة حضر موت على ساحل البحر العربي. و يقترب تحديد العرب من هذا الى حد كبين إذ جعلوا المفاصل بين هذا الإقليم وإقليم البحرين رمل بينونة، وهي رمال تقع في منتصف الطريق بين أبوظبي وقطر. فقد أشار ياقوت إلى أن بينونة موضع بين عمان والبحرين (٢) و يفصل عمان عن هضبة حضرموت في الجنوب الغربي رمال الأحقاف المتعلة بالربع الخالي، قال ياقوت والأحقاف المذكورة في الكتاب العزيز واد بين عمان وارض مهرة.. وقال أيضاً: الأحقاف رمل فيما بين عمان الى حضرموت (٣).

وقال الادريسي: «وفيما يقال أن حدود بلاد عمان دوراً تكون تسعمائة ميل، وهي بالجملة بلاد حارة ويذكر بأن جبل شرم

الحميري محمد بن عبد المنعم: الروض المطار في خبر الاقطار، تحقيق احسان عباس، بيروت ١٩٧٥، ص ٤١٣،٤١٢.

 ⁽۲) معجم البلدان (۸۰۲/۱). وهناك آراء أخرى في بينونة، فقد جعلها بعضهم من قرى البحرين، مشل ابن خرداذبة (ص ۱۵۲)، وابن الفقيه الهمذاني (ص ۱۳۰).
 أما البكري فذكر أنها بين عمان و يبرين (معجم ما استعجم ص ۲۹۸).

⁽٣) معجم البلدان (١/١٥١)

ينزل بأعلاه ثلج قليل، وبين نجد وبلاد عمان برارٍ منصلة».(١)

وقد لخص البكري مورفولوجية الأراضي العمانية في عبارة ختصرة، فذكر أن عمان ثمانون فرسخاً، فما ولى البحر منها سهول ورمال، وما تباعد عنه حزون وجبال (٢). وهذه العبارة، وان كانت عبارة عامة، الا أنها تعكس أشكال السطح في هذا الاقليم، الذي يتألف من نواة جبلية تتمثل في سلسلة جبال عمان الممتدة من الشمال الم الجنوب وتحيط بها السهول الساحلية من معظم جهاتها، ويمكن بيان ذلك على النحو التالى:

السهول الساحلية:

أ ... السهل الشمالي: ويمتد هذا السهل على ساحل الخليج العربي البتداء من شبه جزيرة مسندم إلى منطقة بينونة في الغرب. ويختلف الجزء الخربي من هذا السهل عن جزئه الشرقي، حيث يتميز الجزء الشرقي بالإرسابات الفيضية، الناتجة عن حولات الاودية المنحدة من جبال عمان، كما يتميز بغناه النسبي في الحياة النباتية، و بخاصة في المنطقة الواقعة بين أم القيوين ورأس الخيمة، و يقل ذلك كلما اتجهنا غربا حيث تسود ظروف الجفاف، وتكاد الحياة النباتية تنعدم في أقصى الغرب حيث تنشر الرمال البحرية والسبخات.

⁽١) الادريسي، محسد بن محسد، نزهة المشتاق في اختراق الآفاق، وروما ١٩٧١، ص

⁽٢) البكرى: جزيرة العرب من كتاب المالك والمالك، ص ٣٧

وتـتـركـز مواطن العمران في هذا السهل حول الأخوار البحرية لما تمثله من حماية طبيعية، كها هو الحال في دبي والشارقة وعجمان وأم القيوين ورأس الخيمة.

وتتكاثر الرمال المتحركة كليا اتجهنا نحو الجنوب والجنوب الغربي حيث تختلط برمال الربع الخالي، وتوجد في وسط الرمال في الجنوب بعض الواحات من أهمها مجموعة واحات الليوة.

ب ــ السهل الشرقي: و يعرف هذا السهل بسهل الباطنة، ويتد بين مسقط ودبا على ساحل بحر عمان، و يتراوح اتساع هذا السهل بين عشر ين وثمانين كيلومتراً، وقد تكون بفعل الارسابات الفيضية التي تنحدر اليه من السفوح الشرقية لجبال عمان. و يتميز هذا السهل بشروته الزاعية لخصوبته ووفرة مياهه من الآبار والأفلاج.

وأشهر مدن هذا السهل مسقط عاصمة عمان وصحار والفجيرة وخورفكان ودبا

جـ السهل الجنوبي: ينقسم هذا السهل إلى قسمين، يمتد أولها من مسقط إلى راس الحد، و يبلغ طوله ١٦٠ كيلومتراً، وهوسهل ضيق جداً، وفي مواضع كثيرة منه تطل مرتفعات الحجر الشرقي في شكل جروف صخرية على ساحل البحر، وتنتشر بعض القرى الصغيرة في المناطق التي يتسع فيها السهل قليلاً، وأكبر القرى على هذا الساحل ميناء صور التي تقع على خليج كبير، وهي تبعد ٢٢ كيلومتراً شمال غرب راس الحد.

ويمتد القسم الثاني من راس الحد الى خليج كوريا موريا، وتنتشر في هذا السهل الكثبان الرملية التي يتصل معظمها برمال الربع الحالي، كها توجد به بعض السبخات والتكوينات الملحية والارسابات الحصوية. وتندر به المياه الصالحة للشرب فيا عدا مناطق محدودة مثل قرية الاشخرة وقرية الخلوف التي تواجه جزيرة مصيرة.

والجدير بالذكر أن اقليم عمان من الوجهة السياسية الحالية يمتد غرباً ليشتمل على اقليم ظفار الواقع في الطرف الشرقي من هضبة حضرموت، التي سبق أن تكلمنا عنها عند كلامنا عن اقليم اليمن.

٢ _ جبال عمان:

تنتمي جبال عمان إلى مجموعة الجبال الالتواثية، وكانت هذه الجبال متصلة بجبال زاجروس في غربي إيران وامتداداتها الشمالية، وفي عصر البليوسين في الزمن الجيولوجي الثالث حدث هبوط في القشرة الأرضية بمنطقة مضيق هرمز، ثما أدى الى انفصال هذه الجبال عن جبال زاجروس.

وتبدأ هذه الجبال شمالاً في شبه جزيرة تسمى «روس الجبال» تفصل بين مياه الخليج العربي وخليج عمان. و يبلغ امتداد هذه المنطقة نحومائة كيلومتر، وعرضها من الشرق الى الغرب نحو أربعين كيلومتراً. وتتألف هذه المنطقة الجبلية من صخور جيرية تعرف بصحور مسندم تنتمي الى العصر ين الجوراسى والكريتاسي. وقد تعرضت هذه المنطقة للالتواءات الشديدة التي أدّت إلى تمزيقها

وتحو يلها إلى سلسلة من الكويستات والحواف الرأسية التي يفصل بعضها عن بعض أودية عميقة ذات جوانب شديدة الانحدار. ومن الظاهرات المميزة في هذه المنطقة ظاهرة الأودية الغارقة الشبية بالفيوردات.

وإلى الجنوب من روس الجبال تبدأ منطقة جبال الحجر الغربي، وهي أرض شديدة التضرس، يبلغ متوسط ارتفاعها ٥٠٠ متر. وتغطى اللابات والمقذوفات البركانية الجزء الأكبر من هذه المنطقة، كما تنتشر بها الصخور المتحولة كالجابرو والديوريت وغيرها.

وتنتشر في هذه المنطقة مجموعة من الأودية أهمها وادي سمايل الذي يصب قرب مدينة صحار، وهو من أعظم الأودية خصباً، و يلي هذا الوادى في الأهمية وادى الجزى الذى يصب أيضاً في سهل الباطنة، وتقع غربي هذه الجبال واحات البريمي.

و يتمثل الجزء الجنوبي من هذه الجبال في كتلتين رئيسيتين عاليتين هما كتلة الجبل الأخضر الى الغرب والشمال الغربي من مسقط وكتلة جبال الحجرال شرقي الممتدة بالقرب من الساحل ما بين مسقط وراس الحد، وترتفع بعض قم هذه الجبال إلى نحوثلا ثة آلاف قدم، وهي عبارة عن كتلة من الحجر الجيري تطل على البحر في شكل جروف صخرية فائمة، وتنحدر نحو الداخل على هيئة كو يستات متتابعة حتى تختفي تحت رمال الربع الخالي. وأهم المدن في هذا النطاق الجبلي مدينة نزوى الواقعة عند الحافة الجنوبية الغربية للجبل الأخضر(١) .

إقليم نجد:

«النجد قِفَاف الأرض وصلائها وماغَلُظ منها وأشرف، وجمعه يُحَاد، ولا يكون ذلك إلا قُفًا أو صلابة من الارض في ارتفاع من الجبل معترضا بن يديك يرد طرفك عا وراءه» (٢).

ويمتد إقليم نجد شرقى الحجاز، والحد بين الإقليمين ليس واضحا في الكتابات العربية، ففي نص الهمدانى المتقدم عن الحجاز يقول بعد أن جعل حده الشرقى من تثليث الى فيد والجبلين: «فالعرب تسميه نجدا وجلساً وحجازا، والحجاز يجمع ذلك كله (٢). وذكر البكري أن نجداً ما بين جُرَش الى سواد الكوفة وآخر حدوده ثما يلى المغرب الحجازان، حجاز الأسود وحجاز المدينة، والحجاز الأسود سراة شنوءة، ومن قبل المشرق بحر فارس؛ ما بين عُمان الى بطيحة البصرة، ومن قبل يمن القبلة الشامى الحرن، حَرْن الكوفة، ومن المعلمة الى قلة بنى يَرْبوع بن مالك، وعن يسار القبلة اليمنى ما بين عمل الين الى المنشعد الى مكة، ومن يسار القبلة اليمنى ما بين عمل الين الى المنشعد الى مكة، ومن يسار القبلة اليمنى ما بين عمل الين الى

⁽١) معجم البلدان: (٤/ ٥٤٥).

 ⁽۲) صفة جزيرة العرب: ص ٥٩.

^{(&}quot;) استفداً أيّ الكلام عن اقليم عمان من كتاب حوض الخليج العربي للدكتور محمد متولي وكتاب جغرافية شبه الجزيرة العربية للدكتور محمود طه ابو العلا, ونعتقد ان من الواجب قيام دراسة تفصيلية تكمل ماجاء في هذين المرجعين، ونأمل أن يتم ذلك على أيدي المختصين في جامعات المنطقة.

بطيحة البصرة. ونجد كلها من عمل اليمامة (١) .

وفي كتاب بلاد العرب، قال الأصمعى: «إذا جُزْت وَجُرة وغَمْرة فأنت في نجد الى أن تبلغ القديب. وغمرة في طريق الكوفة، ووجرة في طريق البصرة». وقال أيضا: «إذا جاوزت عَجْلَز من ناحية البصرة فقد أنجدت، وإذا بلغت من ناحية الكوفة سَمِيراء أو دونها فقد أنجدت إلى أن تبلغ ذات عرق، فإذا تصويت في ثنايا ذات عرق فأنت مُنْجِد».

ثم ذكر الاصفهاني ثلاثة أقوال أخرى تنص على حد نجد على طريق الحاج البيصرى، يجعل القول الأول حدّ نجد بمجاوزة حفر أبى موسى، والثانى بمجاوزة النباج، والثالث بمجاوزة القصيم، وعند عَجْلَز، وهي المنشقف بين مكة والبصرة (٢).

ومن الاقوال السابقة يتضح أن حَد نجد ليس واضحا فنهم من جعله شاملا لهضاب الحماد الشمالية ، المتمثلة في حزن بنى يربوع وحزن الكوفة ومناطق الجالات (الكويستات) الشرقية التى يقطعها وادى فَلْج (الباطن) ، ومنهم من جعل حد نجد في طريق البصرة عند النباج ، والنباج ، والنباج تسمى اليوم الأشياح ، وتقع في الشمال الشرقى من بريدة عند طرف الدهناء الغربي في حضيض جال الأسياح . ومن عندها ترتفع الأرض باتجاه مكة ارتفاعا ملموما هو الذي جعلهم يرون أن النباج هى حد نجد .

⁽١) معجم ما استعجم: (١/ ١٣).

^(ٌ) لغدة، الحسن بن عبد الله الاصفهاني: بلاد العرب، تحقيق حمد الجاسر وصالح العلى، الرياض ١٩٦٨، ص ٣٣٦ ــ ١٣٤١.

أما قولهم: القصيم أو عَثْلَرَ حد نجد، فيبدو أن سبب ذلك هو بروز الجبال ابتداء من هذه المنطقة كمظهر تضار يسى جديد يفرق بين المضاب الجيرية في الشرق والشمال الشرقى ومظاهر الكتلة المربية القديمة في الخرب والجنوب الغربى، وتقع عجاز المذكورة في شرق عنيزة، ومن تلك المنطقة يمكن رؤية العديد من المفردات الجبلية التى سماها العرب «الأخيلة» أو أخيلة حِمَى ضَرِيَّة، منها جبل شواج وطَحْفَة والأيم وعَسْقس وغيرها.

وقولهم إن حد نجد ما جاوز النباج للمُضيد الى مكة هو أوفق الاقوال، و يؤيد ذلك وصف الهمدانى لبلاد العروض والبحرين حيث جعل النباج من مياه ستار البحرين. قال: «والنباج بلاد كثيرة، ويقال له نباج بنى عامر، وهي عيون تنبع بالماء ونخيل وزروع، وأعلاها يواصل الجبلين أجا وسلمى، بينها مسيرة يومين» (١) . وكان وصفه للحد الشرقى للعروض، وهو الاقليم الواقع شرقى نجد يكاد يتماشى مع ذلك الحور العظيم المتمثل في جبال العارض (طويق)، وهى عبارة عن جال (كويستا) تفرق بين النطاق الرسوبى الشرقى ونطاق عبارة الغربى.

وعملى هذا فإن تَمَّت فرقا في التركيب الجيولوجي بين نجد وإقليم العروض الواقع في شرقيه. و يؤكد ذلك قول عمرو بن كلثوم:

⁽١) صفة جزيرة العرب: ص ٢٨٠.

وأعْرَضَتِ اليمامَةُ واشْمَخَرَّتْ كأشْيَافِ بأيَّدِى مُصْلِتيناً (١)

يصف عارض اليمامة (جبال طويق) وجروفه المرتفعة التى حددتها السيول حتى بدت كالأسياف المُشهرة، ونسب ذلك الحاجز الجبلي الى العامة.

و يطلق العرب على الاجزاء الشرقية المنخفضة من نجد اسم (السافلة). أما المناطق الغربية فيطلقون عليها اسم (العالية» أو عالية نجد (١) .

إقليم العروض:

العروض هي بلاد اليمامة وما والاها وسميت تلك الناحية بالعروض «لأنها معترضة في بلاد الين والعرب، ما بين تخوم فارس الى أقصى الين، مستطيلة مع ساحل البحر» (٣)

والحد الغربى لهذا الإقليم ... كما قدمنا ... هوجبال العارض (طويق) اما الحد الشمالى، فيبدو أنه كان يقف قريبا من البصرة، وهو الحد الشمالى لما كان يطلق عليه قديما اسم بلاد البحرين (؛) . ويمكن اعتبار طريق الحاج البصري هوحد ذلك الاقليم

 ⁽١) الانباري، عمد بن القاسم: شرح القصائد السبع الطوال الجاهليات، تحقيق عبد السلام هارون، القاهرة ٩٦٦٣، ص ٣٨٣.

⁽٢) بلاد ألعرب: ص ٢٣٦.

⁽٣) معجم البلدان: (٣/ ١٥٨).

⁽٤) المصدر السابق: (١/ ٥٠٦).

من تملك الجهة، وإن كانت امتدادات ذلك الاقليم تتجاوز ذلك لحد كها سيئة. أما الحد الجنوبي فهو بلاد عمان ورمال الجزء (الربع الخالي). والحمد الشمالي لعمان _ كها قدمنا _ هو منطقة بَيْتُونة الواقعة غربي دولة الامارات العربية الان.

وتنقسم العروض الى أربعة أقاليم مورفولوجية واضحة، ميز العرب بينها، ووصفوا أشكالها المختلفة، وهي:

١ ـــ إقليم السهول الساحلية.

٢ _ إقليم الصَّمَّان.

٣ - إقليم الرمال.

٤ _ إقليم الجالات (الكويستات) الغربية.

١ ــ إقليم السهول الساحلية الشرقية:

وهو الـذي كـان يـطـلـق عليه قديما اسم البحرين، وهو منطقة سهلية منخفضة تتميز بثلاثة مظاهر رئيسية هي:

أ_السِّباخ:

تسمتد بموازاة ساحل الخليج، وتشمل مساحات مستوية شاسعة من الاراضى الملحية، وتختلف هذه السباخ عن السباخ الداخلية في خلوها من الحياة النباتية، في عدا الأجزاء الواقعة الى الشمال من جون الكويت حيث تنتشر بها بعض أنواع الحُموض. وتتكون تلك السباخ بسبب سد الرمال لمداخل الخُليج

العربي، ثم تتبخر مياهها بسبب الحرارة العالية فتخلف وراءها تلك المسطحات الملحية المستوية (١) .

ب _ الرمال البحرية:

وهى من أخطر الأنواع الرملية في شبه الجزيرة العربية، لما لها من أثر كبير على العمران والمناطق الزراعية، وتساعد السباخ الساحلية المستوية على سهولة انتقال تلك الرمال بعيدا عن الشاطىء باتجاه الرياح الشمائية الشرقية، مهددة المناطق التى تقع في طريقها بالدمار، إذ زحفت تلك الكثبان الرملية على أجود الأراضى الزراعية في واحة الآخساء، كما أدت الى دفن بعض المنازل والقرى في تلك المنطقة. بل إن هذه الرمال كثيرا ما تتسبب في حوادث السيارات على طريق الاسفلت الواصل بين الهفوف وابقيق (٢).

وتعمل شركة النفط في المنطقة الشرقية على رش تلك الرمال بالزفت والقار لتثبيتها حتى أصبح من المظاهر المألوفة هناك تلك المضاب الرملية المغطاة بالاسفلت. كما قام مشروع كبير لحجز الرمال بالأحساء بوشر بتنفيذه سنة ١٣٨٧ هـ، و يعتمد على تثبيت الكثبان الملالية الزاحفة على الواحة بحواجز متوازية من سعف النخيل، يزرع بينها سبطريقة الزراعة الجافة سعقلات الأثل حيث تغرس جذوع تلك بطريقة الزراعة الجافة سعقلات الأثل حيث تغرس جذوع تلك الأشجار لعمق يقرب من ١٢٠ سم حتى تصل الى سطح التربة

⁽١) عمد عمود الصياد: «هذه الجزيرة العربية»، ص ٥١.

 ⁽٢) حدث أنْ خَرزت عجلات سيارتناء بسب موجة عابرة من الرمال فوق الاسفلت و بالقرب من ذلك المؤسم توجد حادثتا اصطدام سبها تلك الرمال أيضا.

الأساسي، وتحتاج تلك العملية الى عناية دائمة من قبل المسئولين هناك (صورة رقم ٣).

وقد نجح هذا المشروع نجاحاً واضحاً إذ أصبحت تلك العقلات الصغيرة التي رأيتها عام ١٩٧٥ غابات متكاثفة حمت الواحة من زحف الرمال، وهيأت للسكان هناك متنفساً ومكاناً طيباً للترويح.

ولعل البكري أول من أشار الى تلك الظاهرة، فقد ذكر أن «بلاد البحرين مُنْهَالة الكثبان جارية الرمال، حتى يُسَكِّروه بسعف النخل، وربما غلب عليهم في منازهم، فإذا أعياهم حملوا النقوض وتحولوا» (١) .

وتعتبر هذه الرمال من المصادر الأساسية لرمال الربع الخالى. حيث تنتقل عبر صحراء الجافورة الى هناك.

جــ البنابيع:

وتنتشر بصورة خاصة في واحة الأحساء «المفوف»، حيث يصل عدد الينابيع بها الى نحو ١٦٣ ينبوعا، بخلاف الينابيع التى تنتشر في سائر المنطقة. ولعل تسمية المنطقة بالأحساء جاءت من هنا، يقول الأزهرى: «وسمعت غير واحد من بنى تميم يقول: «احتسينا حِشْيًا أَيُ أَنْبَطَنَا ماء حِشْي، والحَشْيُ الرمل المنزاكم أسفله جبل أَي أَنْبَطَنَا ماء حِشْي، والحَشْيُ الرمل المنزاكم أسفله جبل أَصْلد (طبقة صلبة)، فإذا مطر الرمل نَشِف ماء المطر، فإذا انتهى

⁽١) البكري: جزيرة العرب من كتاب الممالك والمسالك: ص ٣٩



غرس عقلات الأثل في مشروع حجز الرمال بالاحساء

إلى الجبل الذي أسفله أمسك الماء ومنع الرمل حر الشمس أن يَنْشف الماء، فاذا اشتد الحرنُبث وجه الرمل عن الماء فنبع باردا عذبا يَتَبرَّضُّ تَبرُّضاً ـ وقد رأيت في البادية أحساء كثيرة على هذه الصفة منها أحْسَاء بنى سعد بحذاء هَجَر وقراها، وهي اليوم دار القرامطة وبها منازلهم، ومنها أحساء خِرْشَاف وأحساء القطيف. (١)

٢ ــ إقليم الصَّمَّان:

ويقع هذا الإقليم بين السهول الساحلية في الشرق ونطاق الرمال في الغرب. ويتراوح عرضه بين ٨٠ و ٢٥٠ كيلومتى ويتألف سطحه من تكوينات الحجر الرملى والمارل والحجر الجيري (مايوسين وبلايوسين) ومن تكوينات منطقة ام رضمة، وهى حجر جيرى بلون القشدة، وبلون بنى فاتع ورمادي وحجر جيري ممزوج بالدولومايت ودولومايت (باليوسين وأيوسين) (٢) وتعلو هذه التكوينات شرقا مساحات من الحصباء المنقولة عن طريق المجاري النهرية التى سادت تلك المنطقة في الأدواز المطيرة من الزمن الرابع.

ومعظم الأجزاء القريبة من الدهناء تتكون من أراضى صخرية شبه مستوية، أما الاجزاء الشرقية فقد قطّعها الجاري المائية

 ⁽١) الأزهرى، أبو منصور محمد بن أحمد: تهذيب اللغة، القاهرة ١٩٦٤ (٥/ ١٦٩).

Bramkamp, R.A., and Ramirez, L.F (1958): Geologic Map of the Northern (Y) Tuwayq Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia, U.S. Geol. Survey, Misc. Geol. Inves., Washington, Map I 207 A.

القديمة إلى عديد من الشواهد الجيرية Buttes والهضيبات المفردة Mesas وهى التى سَمَّاها العرب «قِفَاف الصَّمَّان» واحدها «قُتَ».. قال ابن شُميل: «القُثُ حِجَارة غَاص بعضها ببعض، حُمْر، لا يخالطها من اللبن والسهولة شيء، وهو جبل غير أنه ليس بطويل في الساء، فيه إشراف على ما حوله، وما أشرف منه على الأرض حجارة، تحت تلك الحجارة حجارة ولا تلقى فقًا إلا وفيه حجارة مُتَقَلِّعة عظام مثل الإبل البروك وأعظم وأصغر» (١) .

وتستمل أراضى الصّمان على منخفضات كثيرة تتباين في الحجم من القيعان الواسعة إلى الخباري الصغيرة، وفي تلك المنخفضات منابت السّدر والعشب، فإذا أخصبت الصّمان رّبَعت العرب جعاء (٢).

وتمتد تكوينات الصمان شمالا عبر وادى فَلْج (الباطن) إلى أن تتصل بصحاري الحماد الشبهة بها في شمال الجزيرة، وقد أطلق العرب على النطاق الواقع شمالى الجزيرة العربية ابتداء من وادي فَلْج (الباطن) اسم الحُزُون، قال ياقوت: «قَلْج بطن واد يَقْرق بين الحَزْن والصَّمَّان»(٣) والحَزْن لغة هي الأرض الفَليظة (١) وحُزُون العرب المشهورة ثلا ثمة، أولها حَزْن بني يَرْبوع، ويقع شمال

⁽١) تهذيب اللغة: (٨/ ٢٩٦).

⁽٢) الصدر السابق: (١٢/ ١٢٩).

⁽٣) معجم البلدان: (٣/ ٩١٠).

⁽٤) ابن سيده، على بن اسماعيل: الخصص، بولاق ١٣١٨ هـ، جـ ١٠ ص ٨٨.

الصَّمان، ثم حزن غَاضِرة من بنى أسد ويقع بن زُبالة وَلينة، والحَزْن الأقصى هو حَزْن كَلْب من قُضَاعة(١) ، ويقع جنوب الصحراء الأردنية.

وتنتشر في شرق الصّمان مجموعة من السهول الحصوية، وهي عبارة عن ارسابات نهرية قديمة تتمثل في ثلاثة سهول حصوية متتابعة من السمال إلى الجنوب، ففي الشمال يوجد سهل الدبدبة الحصوي، وهو دلتا فسيحة رَسِّها وادي الرَّمة — الباطن، ورأس تلك الدلتا عند نقطة تقع جنوب غربي حَفْر الباطن (حفر أبي موسى)، والسهل الأوسط هو السهل الذي أرسبه وادي السَّهاء وتتضح فيه الملامح الدلتاوية بصورة أكبر، ويقع رأس الدلتا عند حَرْض، وأمكن بالاستطلاع الجوى تشبع مكونات تلك الدلتا إلى الحد الغربي لسبخة مطى جنوب شرقى قطر، ويتركز الحصى في مجاري القنوات القديمة التي تظهر في شكل قطر، ويتركز الحصى في عادي القنوات القديمة التي تظهر في شكل السبّهول المجاورة، حيث نشطت الرياح في تذرية الرمال المحيطة بالوادي، تاركة الحصى في مكانها من مجراه. أما هوامش ذلك السهل فقد ضرَّست نتيجة غارات بحرية متتالية.

و يستمثل السهل الجنوبى في إرسابات وادي الدواسر، التى تصل إلى الأطراف الجنوبية للسهل السابق. وتختفى معالم الأجزاء الجنوبية من هذا السهل تحت كتبان الربم الحالى الرملية.

⁽١) بلاد العرب: ص ٢٨٢.

وتتدرج تلك السهول الحصوية من حيث حجم الرواسب وتشتها باتجاه سواحل الخليج العربي، و يتراوح معدل انحدارها من ٨٨٠ مترا الى ١٦٢ مترا لكل كيلومتر (١) .

٣ _ إقليم الرمال:

ويقع هذا الإقليم غربي الإقليم السابق، وتحيط به الخزون الشمالية والصمان في الشرق، وإقليم الجالات (الكويستات) في الغرب. وينقسم هذا الاقليم إلى ثلاثة نطاقات هي:

أ_ النطاق الرملى الشمالى (رمل عَالِج - النفود الكبير):

العَالِحُ هو المتراكم من الرمل المتداخل بعضه في بعض، وجاء في حديث الدعاء: «وما تحويه عوالج الرمال» هي جمع عالج، وهو ما تراكم من الرمل ودخل بعضه في بعض (٢) . أو يكون لصعوبته يُعَالَج المَشْئُ فيه أي يُمارس (٣) .

وتقدر المساحة التي يحتلها رمل عالج أو النطاق الرملي الشمالي بحوالي ٢٢ ألف ميل مربع (٥٦٣٠ كيلومترا مربعا) و يقع

Holm, D.A., (1960): "Desert Geomorphology in the Arabian Peninsula". (1) Science, Vol. 132, Number 3437, P. 1374.

 ⁽۲) ابن منظور، محمد بن مكرم: لسان العرب، القاهرة ۱۳۰۰ هـ، ج ۳ ص ۱۰۱.

 ⁽٣) ياقوت: معجم البلدان (٣/ ٩١١) وقد جاء في نص ياقوت وهوعن ابن السكيت «لصلو بته» بدلا من «لصمو بته».

في الشمال الغربي من شبه الجزيرة العربية، وهوعلى شكل مثلث قاعدته جنوبا منطقة جبل شمر، وأقصى امتداد له من جهة الجنوب هو خط عرض ۲۷ شمالا، و يقع رأس المثلث عند التقاء خطى الطول والمعرض ٤٠ و٤٠ و٤٠ شمالا جنوب منخفض الجوف وسكاكة، ويمتد من ضلعه الغربى لسان يصل حتى خط طول ٢٠ ٨٣ شرقا، يبنا لا تتجاوز زاويته الجنوبية خط طول ٥٥ ٨٣ شرقا.

ويحد رمل عالج من الجنوب ... شرقى خط طول ٣٠ ، ٤ شرقا تقر يبا ... تكو ينات صخور القاعدة، أما غربي ذلك الخط فتنتشر صخور الحجر الرملي التابع لمنطقة أم سهم، وتنتشر مجموعات من الصخور الرملية الأحدث عهدا في الجانب الغربي، منها تكوينات تبوك وتكوينات منطقة الجوف، ومن جهة الشرق تحده هضبة التيسية الجيرية (١).

ولا يخرج عن هذا التحديد ماذكره القدماء بشأن هذا الاقليم الرملى، فقد ذكر أبوزياد الكلابى أن رمل عالج يصل الى الدهناء، و ينقطع طرفه من دون الحجاز: حجاز وادي القرى وتياء، فأما حيث تواصل هو وحبال الدهناء: فبرزُود (٢).

Bramkamp, R.A., Ramirez, L.F., Steinek, M., and Reiss, W. (1963): Geologic (1) map of the Jawi-Sakakah Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia U.S. - Geol. Survey, Misc. Geol. Inves. Washington, Map I-212 A.

 ⁽۲) البكري: معجم ما استعجم: (۳/ ۹۱۳ – ۹۱۶).

وقال أبو عبيد الله السكونى: عالج رمل بين فَيد والقريات (١). ينزلها بنوبُحتُر من طيّىء، وهي متصلة بالنَّعلبية على طريق مكة، لاماء بها، ولا يقدر أحد عليم فيه، وهو مسيرة أربع ليال، وفيه برّك إذا سالت الأودية امتلأت، وذهب بعضهم إلى أنه متصل بوبار (١). ويمكن اعتبارطريق الحج القديم المعروف بدرب زُبيدة (٣) ، الواقع شرقى خط الطول ٤٣ شرقا هو الحد الفاصل بين رمال الدهناء ورمل عالج، أو النفود الكبين و يكون ذلك عند نقطتين: الأولى هي بركة العشار، التي تنقطع عندها رمال الدُغم المتصلة بالدهناء، وفي هذه النقطة تكون الدهناء منفصلة طبيعيا عن رمل عالج بشقة من القشرة الكلسية التابعة لتكو ينات منفصلة العرمة أما

 ⁽١) تقع فيد شرقى جبل سلمى الواقع جنوب النفود الكبير، أما القريات فيطلق عليها اليوم «قريات الملع» وهى سكاكة والجوف والقارة، الواقعة في منخفض وادي السرحان شمال النفود.

 ⁽۲) ياقوت: معجم البلدان: (۳/ ۹۹۱)

 ⁽ع) ينسب درب ربيدة الى زوجة الرشيد، وهي أمة العزيز بنت جعفر بن المتصور.
 أصلحت طريق الحج العراقي، وأنشأت فيه البرك والمنال، ولا تزال آثارهما بادية في هذا الطريق، وتوفيت في جمادي الاولى سنة ٢٦٦ هـ.

أنـظر الخطيب البقداديّ، أحمد بن على: تار يخ بغداد، القاهرة ١٣٤٩هـ ج ١٤، ص ٤٣٣.

ولزيد من التفصيل عن درب زبيدة يمكن الرجوع الى البحث المستفيض الذي كتبه الدكتور سعد عبد العزيز الراشد تحت عنوان:

[&]quot;Darb Zubaydah, The Pilgrim Road from Kufa to Mecca".

نشرجامعة الرياض، الطبعة الأولى ١٩٨٠.

ومكن الرجوع أيضا الى البحوث المنشورة حول نفس الموضوع في الاعداد الأربعة الأولى من مجلة «أطلال» حولية الآثار العربية السعودية، الصادرة عن ادارة الآثار والمتاحف بوزارة المعارف بالسعودية (انظر قائة للراجع).

النقطة الثانية فحيث تتواصل عروق الدهناء مع رمل عالج، وقد أشرنا قبل قليل الى قول أبى زياد الكلابى أن ذلك يتم عند بئر زرود، عند خط عرض ٤٥ ٢٠ شمالا تقريبا وعلى نفس خط الطول الذي تقع عليه بركة العشار (أنظر الحريطة رقم ٣).

ولعل هذه الصلة مع رمل الدهناء هى التى أوحت ليعضهم أن يستنتج أن رمل عالج متصل بوبار، أي برمال الربع الخالى كها تقدم، وخصوصا أن عروق الدهناء ممتدة بذراع نحو الربع الخالى.

النطاق الرملي الأوسط:

متد هذا النطاق على شكل محاور متوازية بين خطى عرض ٢٠° و ٢٩°شــمـالا، و بين خـطـى طـول ٤٣°و ٣٠° ٨٤°شرقا تقريبا. و يفصل بين تـلـك المحـاور الـرمـلـية مجموعة من الجالات (الكويستات)، أكبرها جبال العارض أو طويق، ومرتفعات القرمة الواقعة الى الغرب منها.

وأكبر تلك المحاور الرملية هو المحور الشرقى الذي يطلق عليه اسم المدهناء، وتنصرف هذه التسمية أيضا الى الامتدادات الرملية الواقعة شمال حوض وادي الرمة المدفون، وتتمثل في امتدادين رئيسين: «أولها رمال الدغم التى تنقطع عند بركة العشار، والثانى يتضمن عدة عروق رملية غربى رمال الدغم، منها عرق المظهور والأشعلى والأبيتر. وتقع بين هذه العروق (زرود) وهى الحد الفاصل بين رمل عالج (النطاق الرملى الشمالى) ورمال الدهناء.

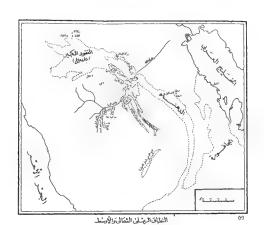
ولم يشر العرب الى رمال الدغم عند تحديدهم للدهناء من جهة الشمال، وقد يعود ذلك إلى انفصال الدهناء هناك طبيعيا عن رمل عالج بشقة من حجر الكلس الذي تتكون منه هضبة التيسية.

وما وصلنا عن الدهناء من نصوص يفوق كل ما وصلنا عن الرمال الأخرى، فقد اهتم بها الشعراء، ومن ثم علماء اللغة وأصحاب المعاجم الجغرافية، وذلك لأنها أخصب مراعى العرب، فإذا أخصبت ربعت العرب جعاء، ومن سكنها لم يعرف الحتى لطيب تربتها وهوائها (۱).

ولهذا اكثر الشعراء من ذكرها ووصفوا رمالها ونباتها ومنازل أحبتهم بها، وأكثر الشعراء وصفا لها هو ذو الرمة (٢) ، الذي حفظ لنا في شعره صورة تلك الرمال وأسهاءها المختلفة، فذكر من الرمال والمواضع حُزّوى والزَّرْق ومعتلة والشَّمَالِيل وغيرها.

 ⁽١) تهذيب اللغة (٦/ ٢٠٠٨). وقد زارها الباحث في أواخر فبراير ١٩٧٥ ضمن دراسته الميدانية فإذا هي مكتهلة بالنبات، لاتكاد تقع الدين إلا على ابل ترعى أو أخبية بدوار

⁽٢) ذو الرمة (بضم الراء وفتح الم المشددة) لقب له واسمه غيّلان بن عقبة، من كبار الشعراء في العصر الأمرى ومشاهيرهم (٧٧ ــ ١١٧ هـ ٦٩٦ ــ ٣٧٥م) شهد له معاصروه مثل جرير والفرزدق، وقال فيه أبو عمرو بن العلاء: فتح الشعر بامرىء القيس وختم بذي الرمة. راجع الأعلام للزركلى والمراجع المذكورة فيه.



عرض الدهناء:

نقل البكري عن ابن حبيب أن عرض الدهناء ثلاث ليال (١) ، أى حوالى مائة وخسين كيلومترا. وهو هنا يشير إلى ما يقطعه الراكب عَبْر رمل الدهناء في طريق البصرة الى مكة (١).

والأولى منها التي تلى البصرة أصعبها، وهي مصرط، يستعصب فيه الرمل على الجَمَّالين فينزلون أحمالهم عن الجمال. وفي هذا الرمل

 ⁽١) معجم ما استعجم: (٢/ ٥٥٥).

⁽٢) معجم ما استعجم: (٢) ٥٩٩) «رمال في طريق اليمامة الى مكة» والصواب «في طريق اليمامة الى البصرة».

 ⁽٣) المقصود هذا الاميال العربية، والميل يعادل نحو ١٩٧٣/٢ مترا – نالينو، كراو: علم الفلك: تاريخه عند العرب في القرون الوسطى: روما ١٩٩١ ص ٢٨٨.

 ⁽٤) قال الأزهري (٧/ ٣٦٣): "(مرر يتم رمل البادية بعينه».
 وفي مصحم البلدان (٤/ ٤٣) - ٤٨٣): «وذكره العمراني بالفتح، وقال هو رمل

أكثبة الزُّرق التي أشار الها ذو الرمة في قوله:

ألاً حييا بالزُّرقِ دَارِمُقَام لِمَيِّ وإن هَاجَتَ رجِيع سَقَامي

وقد استهل بها ستا من قصائد ديوانه، فضلا عن ذكرها في مواضع أخرى من ديوانه تز يد على خسة عشر موضعا (١) .

ثم وراء هذا الرمل الشّقائق وهي سبعة أَخبُل، بينها سبع شقائق، لكل حبل منها اسم، ولكل شقيقة اسم، وآخر شقيقة منها بما يلى مكة المُمْ شِيرة، وهي أرض حراء كأنما صبغت بالعصفر، وحجارتها كذلك، تتصل بالحبل الذي يقال له حبل الحاضر من الرمل، وهو آخرها، وهو يشرف على النباج: نباج ابن عامر.

ومن وراء حبل الحاضر أقواز (٢) صغاريَمنة ويَسرة عن الطريق، والمحجة فيها، أحيانا رمل دعَسْ، وأحيانا قيعان، منها قاع بولان. وتلك الأقوّاز والأجّارع (٣) يمنه الطريق ويسرته، يقال لها القصائِم (٤) ثم الى النّباج (٥) .. ومن السَّمينة الى النّباج ثلاثة

ديوان ذي الرمة، غيلان بن عقبة، شرح الامام أبي نصر أحمد بن حاتم الباهلي،
 تحقيق عبد القدوس الانصاري، دمشق ١٩٧٧، ص ٢٢، ١٦٨، ٥٦٦، ١٩٤٥،
 ١٩٢٠، ١٩٠٥ على سبيل المثال.

 ⁽٢) الأقواز الكثبان الملالية، مفردها قوز (الخصص ١٠/ ١٣٧).

⁽٣) الْأَجَّارِع: ومفردها جرعة وجَّرْعاء. ما استوى من الرمل في ارتفاع (الخصص (١٠/

 ⁽٤) القَصَامُ: واحدتها قصيمة رمال مستطيلة شبهة بالمرق أو الحيل من الرمل تنبت القَضَا. قال أبو حنيفة: «ولولا الفضا لم تكن قصيمة» (الخصص ٢٠/ ١٤٣).

 ⁽a) تسمى النباج اليوم «عيون ابن فهيد» و «الأمياح» وهى قر ية صغيرة بها مزارع شمال شرق برينة.

وعشرون ميلا (۱) (نحو ٤٣ كيلومترا).

ولو نظرنا في الخريطة رقم (٣) لنتين قول الحربى لوجدنا أن طريق البصرة الى مكة تقطعه مجموعة من الحبال أو العروق الرملية غربى عرق المظهور، وتمتد تلك العروق من الشمال الغربى نجو الجنوب الشرقى وتفصل بينها شرائح صلبة من حجر الكلس الرملى بلون أحر وبنى ورمادي و بنى فاتح وأصفر، وهى التى سماها الحربى بالشقائق، و «الشيقة» و «الشيقة» الأرض الصلبة التى تكون بين حبلين. و يقطع اللطريق المذكور سبع شقائق كلهن من نفس التركيب (رباعى) ما عدا الشقيقة الأخيرة المتى سماها الممتمزة، ووصف حجارتها وأرضها السقيقة الأخيرة المتى سماها الممتمزة، ووصف حجارتها وأرضها المحرار، وهو صحيح إذ إن تركيب تلك الشقيقة من حجر الرمل المتحائف الأشتر اللون، وتوجد على عدة مستويات منه نطق صغيرة من المجر الحديدي يتراوح لونه بين الاسود والبنى (ترياسي أو جوراسي) و يتراوح طول تلك الشقائق بين الاسود والبنى (ترياسي أو جوراسي) و يتراوح طول تلك الشقائق بين ثلاثين كيلومترا لأطولهن وخسة كيلو

ونقل ياقوت عن الأزهرى قوله أن الدهناء سبعة أُحُبُل في عرضها، بين كل حَبْلين شقيقة (٣) . وهذا يصدق على الجزء الذي

الحربي، ابراهيم بن اسحق: المناسك وأماكن طرق الحج ومعالم الجزيرة، تحقيق حمد
 الجاسر، الرياض ١٩٦٨، ص ص ص ٥٨٣ – ٨٨٥.

Bramkamp, R.A., Ramirez, L.F., Brown, G.F. and Pocock, A.E. (1963): (Y) Geologic Map of the wadi Ar-Rimah Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia U.S. Geol. Survey; Misc. Geol. Inves., Washington, Map 1-206 A.

⁽٣) تهذيب اللغة: (٦/ ٢٠٩)

أشرنا اليه في وصف الحربى. قال ياقوت: وقال غيره ... أى غير الأزهرى ... إن غير الأزهرى ... إن غير الأزهرى ... إذا كان المُضعِد بالينسوعة وهو منزل بطريق مكة من البصرة، صَبحت به أقماع الدهناء (١) من حانبه الأيسر واتصلت أقماعها بعُجْمَتها، وتفرع حبالها من عُجمتها (٢)

ثم يورد ياقوت وصفا طريفا للدهناء فيقول: «وقد جعلوا رمل الدهناء بمنزلة البعر، وجعلوا أقماعها التى شخصت من عجمتها نحو الينسوعة ثفيناً كَثَفِن البعير(٣) ، وهى خسة أحبل على عدد الثفينات، فالحبل الأعلى منها، الأدنى الى حَفْر بنى سعد ــ اسمه خُشَاخِش، لكثرة ما يسمح فيه من خَشْخَشة أموالهم، والحبل الثانى يسمى حَمَاطان، والثالث حبل الرَّمث، والرابع مُعَبِّر، والخامس حبل حُزْوَى» (١) .

ولم أتمكن من تحديد هذه الحبال، إلا حبل خُزْوَى، فقد رأيته بالقرب من روضة مَعْقُلة، و يقطع الطريق بين معقلة والرماح عدة حبال من الرمل لا علاقة لها بالأساء التي ذكرت في نص ياقوت.

 (١) لم اعرف المقصود بأقماع الدهناء، إلا أن يكون المقصود بها هو الكثبات الصغيرة تشبيه لها بالأقماع، والقيم هوما على الشَّمرة والبُّشرة .

 ⁽٧) عجمة الرمل هو كترته وما تعقد منه وفي اللسان (١٥/ ٢٨٦): «التُعجمة بالفسم،
 المتراكم من الرمل المشرف على ما حوله».

 ⁽٣) الثُّفيّة: ما يقع على الأرض من أعضاء البعير إذا استناخ.

⁽٤) معجم البلدآن: (٢/ ١٣٥)

طول الدهناء:

قال الأزهرى: طول الدهناء من حزن ينسوعة الى رمل يبرين (١) ، ونقل ياقوت نص الازهرى السابق دون أن يشير إلى زرود الواقعة في الامتداد الشمالى للدهناء. وفي النصوص السابقة ذكر الحربى «مَشقط الرمل وأنه واد في وادى الرمل يأتى من وراء طريق الكوفة حتى يصب في البحر، في بلاد بنى سعد بيبرين وأكنافها (٢) ، ووصف ياقوت مسقط الرمل بقوله: «مسقط الرّمل في طريق البصرة بينها و بين النباج، وهو واد يأتى من وراء طريق الكوفة من قبل السماوة، ثم يقطع طريق الكوفة الى طريق البصرة حتى يصب في البحر في بلاد بنى سعد من يبرين (٣) .

ومن عبارته هذه يمكن القول أنه شَبَّه الدهناء بواديين، يتفق أولها في امتداده مع محاور تكو بنات العارض والقرمة، ويمتد من السمال من عند بركة العشار التي ينقطع عندها رمل الدهناء شمالا، حتى يصل الى الجرى المدفون بوادى الرمة في الموضع الذي سَمَّاه مسقط الرمل، ثم يستمر مع امتداد محور الدهناء جنو با حتى يلتقى برمال الربع الحالى أو رمل يبرين.

أما الوادي الشانى فيتفق مع امتداد وادي الرمة، وبديهي أن امتداد الرمال في مجرى الوادي جاء تاليا لنشأته، و بتضافر عمليات

⁽١) تهذيب اللغة الازهري: (٦/ ٢٠٩)

⁽٢) المناسك ص ٨٣٥.

⁽٣) معجم البلدان: (٤/ ٢٩)

النحت والارساب التى تقوم بها الرياح، ردمت الرمال تلك الفجوة التى حفرها وادي الرمة في تكوينات العارض والعرمة في عصور جيولوجية سابقة، فأصبح الجرى الأدنى من الوادى مغطى بالرمال، وهو ماسّمًاه الحربي «وادى الرَّمل» (١) .

مما تقدم يمكن تحديد المقصود بالدهناء عند القدماء وأنها تشمل المحور الرملى الشرقى الذي يمتد من بركة العشار إلى أن يصل الى الربع الحالى. كما تشمل الاجزاء التي يمربها طريق البصرة من وادي الرمة المندفن تحت الرمال، وكذلك العروق الرملية التي تصل بينه و بين بئر رود.

وليس الامتداد الطولى الذي أشار اليه الحربي هو الامتداد الوحيد للدهناء، إذ يوازيه امتداد طولى على شكل محور غير مكتمل الى الغرب من جبل طويق أو جبال العارض، ويتمثل في مجموعة من العروق والكثبان التى تفصل بينها تكوينات من حجر الرمل ومن الأحجار الجيرية، ويحد ذلك المحور الرملي من جهة الغرب نطاق كبير من تكوينات الحجر الرملي التابعة لمنطقة ساق (كمبرى واوردو فيشي سفلي).

و يتصل هذا المحور شمالا برمل عالج أو النفود، ويتد من زرود المذكورة قبل قليل حتى يتصل بوادى الرمل (الرمة) ومن ثم يمتد في المنفود المعروف بنفود «الثو يرات»، ولم يرد الاسم الاخير عند العرب

⁽١) هذا إذا لم تكن الكلمة محرفة عن «الرمة».

ولكن ياقوتا أشار الى رمل اسمه «الأثَّوّار» (١) كما أشار الأصفهاني الى «الشُّوّ يْر» (٢) وهى قرية من قرى الزلفى تقع شرقى ذلك النفود. و ينقطع نفود الثُّويرات جنوبا عند خط عرض ٢٥ شمالا.

و يكمل المحور جنوبا نفود قُنْيفنة الذي يمتد حتى خط عرض ٣٥ شمالا تقريبا وقد عُرف هذا النفود قديما باسم (رمل الوَركَة)، و يرى الشيخ حمد الجاسر أن اسم (الوركة) قد حرف الى (الييركة)، ونقل عن الرملة الى الصفراء المجاورة لها (٣) و يبدو أيضا أن هذا النفود كان يطلق عليه رمل جراد، اذ جاء في تحديد «حائل» عند الاصفهانى انها بين رملتين، جُرّاد والأظهار، وجاء في تعليق الجاسر على هذا النص أن الظاهر من تحديدها سـ أي حائل ــ أنها بين نفودى قنيفذة والسر (١٠).

و يوازي نفود الثويرات وقنيفذة من جهة الغرب نفود السِرّ، الذي ورد عند الاصفهاني باسم «الأطّهَار». و يبدأ هذا النفود من والدي الرمل (الرمة) شمالا حتى خط عرض ٢٤ شمالا تقريبا و يفصله عن نفود التُّويرات شُقَّة لا يزيد عرضها عن خسة وعشرين كيلومترا تتألف من ثلاثة جالات (كويستات)، الشرقية منها عبارة عن شريحة ضيقة من تكوين منطقة مراة (جوراسي أسفل) وتسمى صفراء المستوى، والوسطى من حجر الرمل المتكاثف من تكوين منطقة منجود

⁽١) معجم البلدان: (١/ ١١٩)

⁽٢) بلاد ألعرب ص. ٢٥١.

⁽٣) بلاد العرب ص ٣٦٣.

 ⁽٤) بهامش الرجع السابق ص (٢٤٧ ــ ٧٤٣). وحاثل المذكورة هنا في اقليم القصيم وهي غير حائل عاصمة اقليم شمر الآن.

(ترياسي أوجوراسي) وتسمى المستوى، والغربية منها من تكوين منطقة الجلة (ترياسي) وهى من حجر الرمل والطمى وأحجار الطفال الحديدي والحص ومن حجر الكلس والدولومايت الرمليين، وتسمى «صفراء الرويكبة». والى الغرب من نفود السريقع نفود الشُّقيَّقة (تنطق محليا الشقيجة، بدل القاف كاف فارسية)، ويمتد من وادي الرمة شمالاحتى خط ٣٠٥ من شمالا، و يفصله عن نفود السرشقة من حجر الكلس التابع لمنطقة الحف (برمى أو ترياسي) عرضها حوالي ٢٠ كيلومترا، ولم أعرف الاسم الذي أطلقه العرب على هذا الرمل.

أما الى الجنوب من خط عرض ٢٤ شمالا فيتمثل امتداد المحور المشار اليه في رمل «الدّبيل» الذي يطلق عليه اليوم (نُفود الدّجي)، ويبدأ جنوب وادي برك باتجاه الجنوب الغربى حتى خط عرض ٤٠ ٢٠ شمالا تقريبا. قال الاصفهاني في تحديده له: «فإذا انحدرت من العارض مستقبلا مغيب الشمس وقعت في الدّبيل والدّبيل رملة بمقابلة العارض» (١).

و يختلف رمل الدَّبيل (الدحى) عن الرمال التى أشرنا اليها قبل قبل في أنه ينبسط فوق سهل حصوى لا يستند فيه الى جالات أو جروف الكويستات كها هو الحال في النطاق الشمالي، وهذا السبب سُمِّى بالدَّبيل، قال أبو زياد الكلابي: «الدَّبيل هو ما قابلك من أطول شيء يكون من الرمل إذا واجه الصحراء التي ليس فيها رمل، فذلك شيء يكون من الرمل إذا واجه الصحراء التي ليس فيها رمل، فذلك

⁽١) بلاد العرب: ص ٢٣٢.

الدَّبيل وجمعها الدُّبُل، وهو الكثيب الذي يقال له كثيب الرمل» (١). و يتوزع الجزء الجنوبي من رمل الدَّبيل أو نفود الدَّحي فوق سطح من تكوينات الخف الكلسية في شكل عروق متقطعة غير ثابتة يغلب عليها الشكل المستطيل.

وتنتشر في هذا الاقليم أيضا مفردات رملية ليس لها ارتباط بالمحاور السالفة الذكر، و يقع أغلبا فوق صخور القاعدة بعكس الرمال المذكورة قبلا، وأهم هذه الرمال عُرْيق الدِّسم (٢) ، واسمه القديم (رمل العَضَا)، يدل على ذلك نص الاصفهاني أن حسلات أجبال بيض الى جانب رمل العَضَا (٣) وقد رأيت حسلات هذه وتقع الى الشمال من اللسان المتد من هذا الرمل الحيط بحجرة ثريان. ووصف الاصفهانى لها بالبياض صحيح إذ هى من الجرانيت الوردي الفاتح اللون المختلف عن لون الجبال الاخرى في المنطقة والتى يغلب عليها اللون القاتم.

و يشغل هذا الرمل منخفضا من الأرض يمتد من خط عرض ٢٤ آشمالا، و ينقطع طرفه بالقرب من وادي الرمة في الشمال، دون أن يتصل به كما هوالحال في عروق الرمل التي أشرنا اليا كالشقيقة والسر والثويرات.

وتحده غربا عدة كتل جبلية، منها جبل شَفْر في الجنوب، وجبال شُعَبى، وهي أشهرها وجبل شُوفان والمُقْرِعي (١) وجبل خُثَارِق،

⁽١) معجم البلدان: (٢/ ٨٤٥)

 ⁽٢) المعريق: تصغير عرق. واسمه على الحريطة (نفود العريق) وقد أثبت التسمية المحلية.

⁽٣) بلاد العرب; ص ٩٥.

 ⁽٤) اسمه على الخريطة المقوقي، وقد أثبت التسمية المحلية.

وفي الشمال كتلة أبان الأحمر وتنتهى معظم سيول هذه الجبال نحوهذا الرمل. وتحده غربا مجموعة من الجبال أيضا منها جبل عيدة وستار والشَّمْطا. ولا يستبعد الباحث أن يكون هذا النفود بوضعه هذا، وامتداده المتماثل مع روافد وادي الرمة الأخرى الموازية له، و بخاصة وادي الجرير قد كان في يوم ما رافدا للرُّمة.

ومن هذه المفردات الرملية أيضا نفود كُتَيْفَة (١) ، ويختلف هذا النفود عن بقية الرمال في أنه ممتد من الشرق إلى الغرب، وهو صغير الحجم، إذ لا يتجاوز طوله عشرة كيلو مترات، أما عرضه فيقرب من كيلو مترين ونصف.

و يسمى هذا النفود قديما «رملة الأثوار»، وقد ذكر الأصفهانى أن هذه رملة تقع في أعلى وادي مُبْهل. قال: وبأعلى مُبْهل هذا جبل يقال له المُجَيْمِر، وجبل آخريقال له كُتيفة، وجبال يقال لها المرّتِدات لبنى عبد الله. وبأعاليه أسفل من الوتدات أبارق الى سَندها رملة تسمى الأثوار، وسَمَّاها الشاعر «الثّور الأُغَر» حيث يقول:

مَتى تُشْرِفِ النَّوْرَ الأَغَرَّ فَإِنَّمَا لَكَ اليَّومِ مِنْ إِشْرَافِهِ أَن تَذَكَّرا

وإنّا جُعِل ثور أغر لبياض كان بأعلاه (٢). وقد تحقق الباحث من قول الاصفهاني فوجده صحيحا إذ يشرف على هذا الرمل

⁽١) يطلق عليه محليا _ أحيانا _ نفود الجرُّثم.

⁽٢) بلاد العرب: ص ٧٥.

من جهة الشمال جبلا كُتيفة واللهيب، والجبل الأول هو الذي أعطى للرملة اسمها الحالى، أما الجبل الآخر فهو الذي سماه الريدات.. وهناك بعض الإبارق عند السفوح الجنوبية لجبلى كتيفة واللهيب، أما السسفوح الشمالية فهى التي تغذى وادى مُبْهِل وهو أحد روافد شعيب الدآث بالماء

والخلاصة أن نطاق الرمال الاوسط يختلف عن النطاق الرملى المسمالي (عالج) كما يختلف عن النطاق الرملي المسمالي (عالج) كما يختلف عن النطاق الرملي الجنوبي الذي سنأتي على ذكره بحد قليل، إذ أن النطاقين الأخير بن يتخذان شكل الأحواض الرملية، بينا يتوزع النطاق الاوسط في شكل عروق رملية طولية تتوازي معظمها مع تكوينات العرمة والعارض.

وقد لعبت الجالات (الكويستات) المتتابعة من الشرق الى الغرب دورا هاما في استنزاف حولة الرياح الشمالية الغربية، وترسيب ما تحمله من حبيبات الرمال عند حضيضها. يضاف الى ذلك ما تنقله مئات المسيلات الصغيرة التى تنتشر فوق أظهر الجالات وتتجه _ تبعاً للانحدار العمام _ نحو الشرق حيث ترسب حولتها أيضا عند حضيض الجالات، ولعل في هذا تفسيرا لشكل هذا الإقليم على النحو المذكور، وتبين الخريطة رقم (٤) مصادر الرمال في النطاقات الرملية في شبه الجزيرة العربية.



النطاق الرملي الجنوبي (الربع الخالي)

يعتقد عدد من الباحثين ان اسم «الربع الخالى» الذي يطلقه الجغرافيون اليوم على ذلك الحوض الرملى العظيم الواقع في جنوب شبه الجزيرة العربية هو مصطلح حديث لم يكن معروفا عند القدماء، وأنه ترجمة لكتابات الاوروبين الذين سموه:

(۱) لأنه يشغل ربع مساحة شبه الجزيرة العربية تقريبا... ورعا يزداد شك الباحث في هذا الامر حينا يرجع الى كتابات الجغرافيين الاقدمين كالاصطخرى وابن حوقل والمقدسي والادريسي فلا يجد هذا الاسم في نصوص كتبهم ولا في خرائطهم.. غير أن هذه التسمية وان لم تكن موجودة في تلك المصادر القديمة فيابا تسمية عربية وردت في مصدر احدث منها نسبيا وهو كتاب «الفوائد في أصول علم البحر والقواعد» الذي وضعه شهاب الدين أحمد بن ماجد في عام خس وتسعين وشما غمائة من الهجرة النبوية وحدد ابن ماجد الربع الحالى بأنه على مشارق مأرب والجوف (١).

وان كانت المصادر العربية القديمة قد اغفلت التسمية التي اوردها ابن ماجد والسي شاعت في كتابات المحدثين، فان المصادر

Harris, T.F. and Barger, J.C. (1938): Geology of the Rub al-Khali and (\) Adjacent Portion of Southern Arabia, Ged. Rep. No. 21, Al-Khabar, Saudi Arabia, P. 18.

 ⁽۲) احمد بن ماجد: كتاب الفوائد في اصول علم البحر والقواعد، تحقيق ابراهيم خورى
 وعزة حسن، دمشق ۱۹۷۱، ص ۳۸۰.

الـقديمة قد اطلقت على اجزائه المختلفة عددا من الاسياء سنحاول الكلام عنها بعد ان نذكرشيئا عن صفة الربع الحالى الجغرافية.

تشغل رمال الربع الخالي الحوض المتد من جبال عمان شرقا الى مرتفعات عسير وجبال اليمن غربا، وتحده من جهة الجنوب هضبة حضرموت، و يتصل من جهة الشمال برمال الدهناء كها اشرنا من قبل و يتصل ايضا بشاطىء الخليج العربى عند سبخة مطى، ويمتد منه ذراع يحاذي الساحل الغربي للخليج يعرف باسم الجافورة، يصل في امتداده مدينة الجبيل شمالا.

و يبلغ طول الربع الخالى ٧٥٠ ميلا تقريبا (١٢٠٠ كيلومتر تقريبا)، وعرضه حوالى ٤٠٠ ميل (٦٤٠ كيلومترا تقريبا) و يغطى مساحة تبلغ حوالي ٢٥٠ الف ميل مربع (٦٣٠ الف كيلومتر مربع) وهو اكبر امتداد رملي في العالم (١) .

وعلى العكس من الاقالم الرملية الاخرى التي لم يترك العرب نقاً من انقائها دون ان يذكروه في أشعارهم او في كتاباتهم، فان المصادر العربية عجزت عن تكوين الصورة المأمولة لمذا الاقلم، اذ جاء في تلك المصادر أساطير كثيرة لا نعلم مدى صحتها، فن ذلك أن أرض و بار و تسطلق على القسم الغربي من الربع الحالي — كانت أكثر الارضين خيرا وأكثرها ضياعا وأكثرها مياها وشجرا وتمرا، فكثرت بها القبائل حتى شحنت بها ارضهم وعظمت اموالهم، فأشروا و بطروا

ARAMCO Hand book (1968): Arabian American Oil Company, Dhahran, (1) Saudi Arabia, P. 215.

وطغوا، وكانوا قوما جبابرة ذوي اجسام فلم يعرفوا حق نعم الله عليهم.. الى اخر الاسطورة.

وذكروا ان قرية وباركانت لبني وباروهم من الامم الاولى، منقطعة بين رمال بني سعد وبين الشحر ومهرة، ويزعم من أتاها انهم يهجمون على أرض بها قصور مشيدة ونخل ومياه مطر، وليس بها احد. و يقال ان سكانها من الجن، لا يدخلها انسي الاضل.

وزعم علماء العرب ان الله تعالى لما أهلك عادا وثمودا سكن الجن في منازهم وهي ارض و بان فحسمها من كل من ير يدها، وأنها أخصب بلاد الله وأكثرها شجرا ونخلا وخيرا وأعذبها عنبا وتمرا وموزا فإن دنا رجل منها عامدا او غالطا حثوا عليه التراب وإن أبا الا الدخول خيلوه، وربما قتلوه.. (١)

وفي هذا المعنى يقول الفرزدق:

ولقد ظللت اباك يطلب دارما

كسف الله مسلسة مسس طريسق وبسار (٣) ونستخلص من هذه الروايات ان العرب الذين توغلوا في هذه المنطقة قد رأوا بعض الابنية الأثرية، التي ما زالت بقاياها تنتشر على هوامش هذا الاقلم بالقرب من امارة وادى الدواس، وفي واحة يبرين، فكانت هذه الاثارهي الاساس الذي نسجت

⁽١) ياقوت: معجم البلدان: (٤/ ٨٩٧).

 ⁽۲) ابو صبیدة، معمر بن المثنى: نقائض جریر والفرزدق، تحقیق بیفان، لندن ۱۹۰۵ج
 ۱۳۳۰ می ۳۳۰.

حوله تلك الأساطير، اذ ملأها خيالهم بسكان من الجن يعيشون وسط الانهار التي تجرى تحت أشجار النخيل والكروم والموز وغيرها.

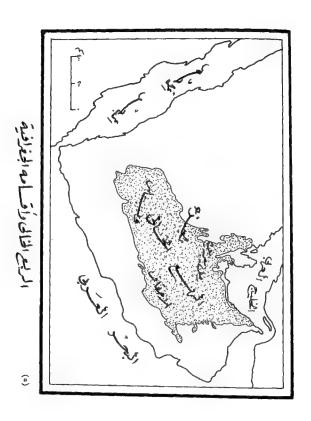
ومن جهة اخرى فان لهذه الاساطير جانبها الايجابي ووجود الاثار في هذه المنطقة دليل على سكنى تلك المنطقة في فترات تاريخية سابقة، وربما كانت تلك الفترات تتوافق مع الحضارات الزراعية التي سادت بلاد اليمن في القرون السابقة.

ويجانب ما أوردته المصادر العربية من أساطير عن هذه المنطقة ، أشارت تلك المصادر الى بعض القبائل التي تتردد على هذه المنطقة ، كما اوردت بعض التسميات التي كانت تطلق على أجزائها المختلفة . وسنأتى فها يلى على أهمها :

رمل يَبْرين:

يطلق هذا الاسم على الجزء الشمالي الشرقي من الربع الخالي نسبة الى واحة يبرين الواقعة في ذلك الطرف عند التقاء خطى الطول والعرض ٢٥٥ر ٢٩٥ شمالا، ٤٩ شرقا تقريبا و يطلق على هذا الجزء أيضا رمل بني سعد نسبة الى القبيلة التي كانت تسكن تلك المنطقة، وهم بنو سحد بن زيد مناة بن تميم، التي امتدت مواطنها الى قطر وعمان والساحل الغربي للخليج العربي حتى البصرة (١).

⁽١) البكري: معجم ما استعجم (١.١ ٨٨).



وقد اطلقت هذه التسمية — رمل يبرين — على كل النطاق الرملي الجنوبي المعروف بالربع الحالي، فقد ذكر البكري ان حد اليمن عما يلي المشرق رمل بني سعد الذي يقال له يبرين، وهو منقاد من اليمامة حتى يشرع في البحر بحضر موت (۱) . وأكد ذلك ما نقله عن الحربي في تعليقه على حديث النبي صلى الله علي وسلم «شفاعتي لأهل الكبائر من أمتي حتى حاء وحكم»، انها حيان بالين في آخر رمل يبرين وهو على قوله حد الين (۱) .

وَبَارِ:

وتطلق ايضا على جزء من المنطقة التي شملها التعريف السابق، فقد نقل البكري عن الحليل بن احمد قوله عن و بار أنها كانت علمة عاد وهي بين الين ورمال يبرين (٣) وحددها الهمداني بقوله: ((وفي اليمن ارض و بار وهي في ابن نجران وحضرموت وما بين بلاد مهرة والشحر) (١).

الأخفّاف:

ولا تزال هذه التسمية معروفة حتى اليوم، وهي التسمية الوحيدة التي ظهرت على الخزائط القديمة، فقد اثبتها الاصطخرى وابن حوقل في خرائطها (°) وتختص بالجزء الجنوبي من الربع الخالي،

⁽١) المصدر السابق: (١/ ١٦).

⁽٢) المدر السابق: (١ / ٣٨٦).

⁽٣) المصدر السابق : (٤ / ١٣٦٦)

⁽٤) ياقوت: معجم البلدان: (٤ / ٨٩٦).

 ⁽٥) الاصطخرى: المالك والمالك: ص ٢٠ وابن حوقل: صورة الارض، ص ٢٨.

وبخاصة تلك الرمال المتاخة لبلاد عمان وحضرموت، اي النطاق الجنوبي من الاقليم.

وقد أسهب القدماء في بيان موقع الاحقاف لوروده في الكتاب العزيز، فذكر ياقوت عن ابن عباس ان الاحقاف واد بين عمان وأد بين عمان الى عمان وأرض مهرة، وقال ابن اسحق الاحقاف رمل فيا بين عمان الى حضرموت. وقال قتادة: الاحقاف رمال مشرفة على البحر بالشحر من أرض الين وعَقّب ياقوت ان هذه الاقوال غير مختلفة في المعنى (١).

رمل الجزء:

رمل الجزء بين الشحر و يبرين، طوله مسيرة شهرتحله أفناء القبائل من الين ومعد، وعامتهم من بنى خويلد بن عقيل، سمى بذلك لأن الابل تجزأ فيه بالكلاً أيام الربيع فلا تَردُ الماء (٢).

ومما تقدم يمكن القول انه لا يوجد تعارض كبربين هذه التسميات، فالاولى وهي «رمل يبرين» او «رمال بني سعد» تطلق بوجه خاص على القسم الشرقي والشمالي الشرقي من الاقليم. و «الاحقاف» ما صاقب حضرموت وقارب هضبتها ولا يزال الاسم مستعملا هناك. و «الجزء» يطلق على القسم الشمالي الغربي جنوب

⁽١) معجم البلدان: (١ / ١٥٤).

وفي الكتساب العزيز سورة باسم الاحقاف، وفيها قوله تعالى: «واذكر أخا عاد اذ أنذر قومه بالاحقاف» آية ٢١

 ⁽٧) نصر بن عبد الرحمن الاسكندري: كتاب الامكنة، مخطوط بالمتحف البريطاني، وقم
 ٣٣٦٠٣، ورقة وقم ٤١.

وادي الدواسر، حيث ينقطع العارض (١) (جبل طويق) أما «وبار» فتطلق على القسم الغربي منه المتاخم لبلاد اليمن.

هـ إقليم الجالات (الكويستات) الغربي:

ويمتدهذا الإقليم غربي الرمال السالفة الذكر، و يبلغ عرضه حوالى ٣٤٠ كيلومترا، و يتألف من عدد من (الكويستات) التي يسميها السكان هناك بالجالات مفردها جال، تمتد في شكل محاور يصل عددها في بعض المواضع نحو ثمانية جالات، تواجه المغرب منها جروف وعرة شبه قائمة، وتنحدر بالتدريج نحو المشرق وفقا للانحدار الطبوغرافي العنام لشبه الجزيرة العربية. وتحتل الرمال حضيض بعض تلك الجالات، وبعضها الآخر تنتشر فيه القيعان والروضات والسباخ الناشئة عن تجميع مياه الأودية المنحدرة فوق أسطح تلك الجالات.

وأهم تلك الجالات هى جبال العارض (طويق)، الذي يسمى أيضا عارض المحامة، ويتألف من تكوينات الحجر الجيري المنتمية للمصر الجواراسي الأعلى. وأدق من وصفها من العرب أبوزياد الكلابى، حيث يقول: «العارض باليمامة، فأما ما يلى المغرب منه فعقاب وثنايا غليظة، وما يلى المشرق وظاهره أودية تذهب نحو مطلع الشمس كلها. والعارض هو الجبل ولا نعلم جبلا يسمى مطلع المسمس كلها. والعارض هو الجبل ولا نعلم جبلا يسمى العارض غيره. وطرف العارض الي بلاد بنى تميم في موضع يسمى القرنن، فنم انقطع طرف العارض الذي من قبل مَهبّ الشمال،

⁽١) معجم البلدان: (٢ / ٥٨٥).

ثم يعود العارض حتى ينقطع في رمل الجزء (الربع الخالي)، وبين طرفي العارض مسيرة شهر طولا ثم ينقطع، واسم طرفه الذي في رمل الجزء القُرُط» (١) .

وتمتد جبال العارض هذه نحو ٢٠٠٠ كيلومتر، يتراوح ارتفاع قدمها بين ٨٠٠ مترا و ١٠٦٠ مترا فوق مستوى سطح البحر. وترتفع نحو ٢٠٠٠ مترا عن المسهول الواقعة غربى الإقليم. والى الشرق من العارض سلسلة أخرى من المرتفعات الشبيهة بجبال طويق أهمها جال أوكويستا العرمة، وتتألف من تكوينات الحجر الجيري المنتمية للعصر الطباشيرى الأعلى. قال الأزهرى: العرمة تُتناخِم الدهناء، وعارض المجامة يقابلها (٢) .

وتـرتـفـع جـروف القرّمة نحو ٥٤٥ مترا فوق مستوى سطح البحر وهــي أقــل بروزا من جبال طو يق حيث لا ترتفع عن السهول المتاخمة لها من جهة الغرب سوى ١٢٠ مترا.

و بعد الدراسة السابقة يمكن القول أن تقسيم العرب الجزيرة العربية إلى خسة أقسام لا يعبر تعبيرا حقيقيا عن معرفتهم بأقائيها المورفولوجية على الوجه الصحيح. وعرفنا على سبيل المثال أن اقليم العروض يتضمن أربعة أقاليم مورفولوجية واضحة وصف العرب كل اقليم منها، ولا سها إقليمي الصّمان والرمال، وصفا دقيقا.

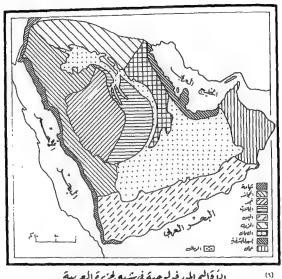
⁽١) معجم البلدان: (٣/ ٥٨٥).

⁽٢) تهذيب اللغة: (٢/ ٣٩٢).

ومن النصوص العربية المتقدمة يمكن أن نصنف الأقاليم المورفولوجية في شبه الجزيرة العربية في عشرة أقاليم كما توضحها الخريطة رقم (٦)، وهي:

- (١) إقليم تهامة.
 - (٢) إقليم نجد.
- (٣) إقليم الحجاز.
- (٤) إقليم اليمن وهضبة حضر موت.
 - (٥) اقليم عمان
- رُ ، ع (٦) إقليم الجالات (الكويستات).
 - (٧) إقليم الرمال.
 - (٨) إقليم الصّمان.
- (٨) إقليم السهول الساحلية الشرقية.
 - (١٠) إقليم الحُزون الشمالية.

* * *



الأقاليم المورفولوجية فىشبه الجزيرة العريبة

خائمت

كان من الاهداف الأساسية لهذا البحث القاء الضوء على جهود العرب الأقدمين في تحديدهم شبه الجزيرة العربية، و بيان الصورة المتفسيلية للاقاليم المورفولوجية التى ينقسم اليها هذا الاقليم، ومحاولة تأصيل تلك المعلومات بالرجوع الى ما كتبه المحدثون في هذا الموضوع والى الدراسات الميدانية التى قام بها الباحث من أجل الوصول الي أفضل النتائج في هذا الجال.

وقد اتضح لنا من هذا البحث أن ثمت فرقا بين المدلول اللفظى لكلمة «جزيرة» الذي على أساسه حدد ابن عباس شبه الجزيرة العربية، ونقله عنه بعض الجغرافيين كالممداني في صفة جزيرة العرب والبكري في معجمه، والمدلول الجغرافي الذي اجتهد في بيانه كل من الاصطخري وابن حوقل والجيهاني والمقدسي، وتبيّن أيضا خطأ المحدثين الاصطخري الذين فهموا من نص ابن عباس اشتمال مفهوم جزيرة العرب على الأراضي الواقعة شرقى النيل، ومن ثم استطردوا في الحديث عن هجرة القبائل المناطق والصلات القديمة التي كانت تربط المعبائل العربية وبين المعدوة المغربية من البحر الأحمر.

و يتضح لنا أيضا أن جهود العرب في تحديد الاقاليم المرفولوجية التى تنقسم اليها شبه الجزيرة العربية كانت جهودا كبيرة إذ عبرت تلك الاقاليم بوضوح عن التباين الاقليمى في أنماط الاشكال الأرضية، وكانت في الوقت نفسه انعكاسا مباشرا للأحداث الجيولوجية التي مرت بها شبه الجزيرة العربية.

وتبين من البحث أن تقسيم العرب لبلادهم الى خسة أقاليم رئيسية: تهامة والحجاز ونجد واليمن والعروض، لا يعبر تعبيرا حقيقيا عن معرفتهم بأقاليها المورفولوجية على الوجه الصحيح، فن خلال النصوص المربية أمكن القول بأن هناك عشرة أقاليم واضحة، وصفها العرب وميزوا بينها، وهي التي تبينها خريطة رقم (٦).

و تنبغى الاشارة الى أن العرب لم يقفوا عند الاختلاف المتضاريسي للتفريق بين تلك الاقاليم، بل أخذوا في الاعتبار اختلاف المناخ والحياة النباتية، ومثال ذلك قول ابن الفقية: «فرق ما بين الحجاز فجد أنه ليس بالحجاز غضا، فا أنبت الغضا فهو نجد، وما أنبت القللح والسّمر والأسل _ وواحده أسلة _ فهو حجاز». وقول ياقوت: «اذا تصوبت في ثنايا ذات عرق واستقبلك الأراك والمرخ فقد أثقهشت».

وقد حاول الباحث أن يربط بين النصوص العربية في هذا المجال و بين ما رآه في ميدان الدراسة، وأمكن بذلك تفسير بعض الآراء التى ذهب اليها العرب في تحديدهم لتلك الاقالم.

واخيرا فان مساهمة الجغرافي في احياء التراث العربي لاينبغى أن تقف عند حد ما جاء في كتب البلدان والرحلات والمعجمات الجغرافية، اذ أن المادة الجغرافية التي يمكن استخلاصها من كتب الادب ومعجمات اللغة وشروح الشعر العربي تفوق ما قد نجده في الكتب الجغرافية، فعلى الجغرافي أن يأخذ من تلك المصادر جميعا، وان يتحقق منها عن طريق الدراسة الميدانية مسترشدا بكتابات المحدثين

ولا بد من التأكيد هنا على أهمية التمسك بالمسميات العربية للمواضع والاقالم في شبه الجزيرة العربية، فقد رأينا من الدراسة أن معظم تلك المسميات ذات دلالة لغوية تعطى معنى عددا للموضع أو الاقلم، دون أن تغفل هذه الدلالة الظروف المناخية أو النباتية أو التباتية أو التباتية أو التباتية أو التباتية أو

و بالتالى فان من الاهمية بمكان المحافظة على هذه المسميات واشاعتها بن الباحثين والطلاب المشتغلين بجغرافية الجزيرة العربية.

المصّادرُ وَالْمِراجِع

أ_الكتب:

- _ الأزهري، أبو منصور محمد بن أحمد:
- تهذيب اللغة (١ ـــ ١٥)، القاهرة ١٩٦٤.
 - _ الإسكندري، نصر بن عبد الرحن:
- كتاب الأمكنة، مخطوط بالمتحف البريطاني، رقم ٢٣٦٠٣
 - _ الإصطخري، إبراهيم بن محمد:
- المسالك والممالك، تحقيق محمد جابر الحيني، بالقاهرة ١٩٦١.
 - __ الأصمعي، عبد اللك بن قريب:
- «الدارات»، نشر في كتاب البلغة في شذور اللغة، ببيروت
 - ___ الأصمعي، عبد اللك بن قريب:
 - كتاب النبات، تحقيق عبد الله يوسف الغنيم، القاهرة ١٩٧٢.
 - _ ابن الأعرابي، أبوعبد الله محمد بن زياد:
 - كتاب البئر، تحقيق رمضان عبد التواب، القاهرة ١٩٧٠.
 - الأنباري، أبوبكر محمد بن القاسم:
- شرح القصائد السبع الطوال الجاهليات، تحقيق عبد السلام هارون، القاهرة ١٩٦٣.
 - _ البكرى، أبو عبيد الله عبد الله بن عبد العزيز:
- ١ _ معجم ما استعجم (١ _ ٤)، تحقيق مصطفى السقاء القاهرة

٢ ــ الممالك والمسالك، مخطوط بمكتبة الله لى باسطنبول، رقم
 ٢١٤٤

٣ ـ جزيرة العرب من كتاب الممالك والمسالك لابي عبيد
 البكري، تحقيق عبد الله يوسف الغنج، الكويت ١٩٧٧.

_ الجوهري: إسماعيل بن حماد:

الصحاح، تحقيق أحمد عبد الغفور عطار، القاهرة ١٣٧٧ هـ

ــ الحربي، إبراهيم بن إسحاق:

المناسك وأماكن طرق الحج ومعالم الجزيرة، تحقيق حمد الجاسر، الرياض ١٩٦٨.

ابن حوقل، أبو القاسم النصيبي:
 صورة الأرض، مكتبة الحياة، بيروت (بدون تاريخ).

ابن خرداذبة، أبو القاسم عبيد الله بن عبد الله:
 المسالك والممالك، ليدن ١٨٨٩.

_ الخطيب البغدادي، أحمد بن على:

تاريخ بغداد، القاهرة ١٣٤٩ هـ.

ابن رسته، أحمد بن عمر:

الأعلاق النفيسة (الكتبة الجغرافية العربية)، ليدن ١٨٩١

ذو الرمة، غيلان بن عقبة:

ديوان ذي الرمة، غيلان بن عقبة، شرح أبي نصر أحمد بن حاتم الباهلي، تحقيق عبد القدوس أبوصالح دمشق ١٩٧٣.

الزبيدي، محمد مرتضى:

تاج العروس، مصر ١٣٠٧ هـ

_ السكرى، الحسن بن الحسين:

شرح أشعار الهذليين، تحقيق عبد الستار فراج، القاهرة ١٩٦٥.

_ ابن سلام، ابوعبيد القاسم بن سلام:

الأموال، تحقيق محمد خليل هراس، القاهرة ١٩٦٨.

_ صلاح بحیری:

جغرافية الصحارى العربية، عمان ١٩٧٢.

_ ابن الفقيه، محمد بن أحمد الممذاني:

مختصر كتاب البلدان، ليدن ١٨٨٥.

_ لغدة، الحسن بن عبد الله الاصفهاني:

بلاد العرب، تحقيق حمد الجاسر وصالح العلى، الرياض ١٩٦٨

__ ابن ماجد، شهاب الدين أحمد:

كتاب الفوائد في أصول علم البحر والقواعد، تحقيق ابراهيم خوري وعزة حسن، دمشق ١٩٧١.

__ محمد متولى

حوض الخليج العربي، حـ١، القاهرة ١٩٧٥

_ محمود طه ابو العلا:

جغرافية شبه الجزيرة العربية، القاهرة ١٩٧٧.

_ معمر بن المثنى، أبوعبيدة:

نقائض جرير والفرزدق، تحقيق بيفان، ليدن ١٩٠٥.

_ المفضل الضبي:

ديوان الفضليات، تحقيق أحمد محمد شاكر وعبد السلام هارون، القاهرة ١٩٦٣.

- _ المقدسي، محمد بن أحمد:
- أحسن التقاسيم في معرفة الأقاليم، ليدن ١٩٠٦.
 - ابن منظور، محمد بن مكرم:
 - لسان العرب، القاهرة ١٣٠٠ هـ.
 - -- النابغة الذبياني:
- ديوان النابغة الذبياني، صنعة ابن السكيت، تحقيق شكري الفيصل ببيروت ١٩٦٨.
 - نالينو، كرلو
- علم الفلك، تاريخه عند العرب في القرون الوسطى، روما ١٩١١.
 - ـ الهمداني، الحسن بن أحد:
 - صفة جزيرة العرب، تحقيق محمد الأكوع، بيروت ١٩٧٤.
 - _ ياقوت الحموى:
 - معجم البلدان، تحقيق فستنفلد، ليبزج ١٨٦٦.

ثانيام المراجع الأجنبية

أ _ الكتب

- Aramco Handbook, Arabian American Oil Company, Dhahran, Saudi Arabia., 1968.
- Cooke, R.U. and Warren, A. (1973)
 Geomorphology in Deserts, London
- Migahid, A.M. and Hammouda, M.A., (1974)
 Flora of Saudi Arabia, Riyad Univ. Pub., Riyad.
- Lusting, L.K., (1976)
 Geomorphology and Surface Hydrology of Desert
 Environment. Office of Arid Lands Research, Univ. of
 Arizona, Tucson, Arizona
- Al-Rashid, S.A., (1980)
 Darb Zubaydah, The Piligrim Road from Kufa to Mecca.
 Riyad Univ. Pub., Riyad.

ب _ التقارير والخرائط والدوريات

- Bramkamp, R.A. and Ramirez, L.F., (1958): Geologic Map of the Northern Tuwayq Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia. U.S., Geol. Survey, Misc. Geol. Inves. map 1-207A. Washington.
- Bramkamp,R.A. and Ramirez, L.F. (1959): Geologic Map of the Wadi Al-Batin Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia. U.S. Geol. Survey, Misc. Geol. Inves., map I-203 A, Washington.
- Bramkamp,R.A., Brown, G.F.Holm,D.A., and Layne, N.M. (1963): Geologic Map of the Wadi Assirhan Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia, Misc. Geol. Inves. map I-200 A, Washington.
- Brown, G.F., (1960): "Geomorphology of Western and Central Saudi Arabia", Inter. Geol. Cong. 21st, Copenhagen, PP. 150-159.

Harriss, T.F. and Barger, T.C. (1938):

"Geology of the Rub al-Khali and Adjacent Portions of Southern Arabia". Geological Report No 21, Al-Khabar, Saudi Arabia, 35 P.

Holm, D.A. (1953):

"Dome - Shaped Dunes of Central Neid, Saudi Arabia", Inter. Geol. Cong., 19th, Algiers, PP. 107-112.

Holm, D.A., (1960):

"Desert Geomorphology in the Arabian Peninsula", Science, Vol. 132, Number 3437, PP. 1369-1379.

热热热

ب ـ الدوريات

تونى و يلكنسون

«مصادر المياه في محطات درب زبيدة»، مجلة أطلال، حولية الآثار العربية السعودية، العدد الرابع، الرياض ،١٩٨٨ من ص٣٣-٧١.

جيمس كنود ستاد

«مشروع درب زبيدة ١٣٩٦هـ / ١٩٧٦ - تقرير مبدئي عن المرحلة الأولى لمسح درب زبيدة» مجلة أطلال، حولية الآثار العربية السعودية، العدد الأول، الرياض ١٩٧٧، ص ص ٤٧-٧٢.

خالد الدايل وصلاح الحلوة

«مشروع استكشاف درب زبيدة ــ التقرير المبدئي عن الموسم الشاني لاستكشاف درب زبيدة ١٣٩٧ هـ / ١٩٧٧ هـ ». مجلة أطلال، حولية الآثار العربية السعودية، العدد الثاني، الرياض ١٩٧٨، ص ص

خالد الدايل وصلاح الحلوة ونيل ماكينزى

«التقرير المبدئي لمسح درب زبيدة ــ المرحلة الثالثة ١٣٩٨هـ (التقرير المبدئي لمسح درب زبيدة ــ المرحلة الثالث، الرياض ١٩٧٩، ص ص ٤٩ ـ ١٩٧٨. . ٢٣.

سعد الراشد

«برك المياه على طريق الحج من العراق إلى مكة ونظائرها في الأقطار الأخرى» مجلة أطلال، العدد الثالث، الرياض ١٩٧٩، ص ص ٥٠- ٧٢.

صلاح بحيري:

«المعالم المورفولوجية لصحراء شمال شبه جزيرة العرب» مجلة دراسات، مجلة علمية تصدر عن الجامعة الأردنية، المجلد الأول، العدد ١، ٢، الأردن، كانون الأول، ص ص ٧-٣٠ صلاح حلوة ونيل ماكينزي

عبد المحسن الحسيني

«الاقسام الجغرافية لجزيرة العرب». مجلة كلية الآداب، جامعة الاسكندرية، المجلد السادس والسابع، ١٩٥٢ ـ ١٩٥٣، ص ص ١٠١ـ١٣٧

محمد محمود الصياد

- ١- «الربع الخالي» مجلة مرآة العلوم الاجتماعية، السنة الخامسة،
 العدد الأول، القاهرة ١٩٦١، ص ص ١٨- ٢٩.
- ۲- «هـذه الجزيرة العربية» مجلة جامعة الملك سعود، العدد الأول،
 السنة الثانية، الرياض ١٩٥٩، ص ص ١٤-١٤.

* * *

فهرست المواضع

فهرس المواضع (أ)

فر ۷۶	
oy	
17	الابلة
۳٤	ابها
£Y	ابوظبي
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
٧١	 الاثوار
ro	أجأ
٥٣،٥٢	الاحساء
عرشاف هه	أحساء خ
بنى سعد	أحساء
القطيف هه	
AT 6 AY 6 EY 6 YV	
ى ضرية	أخيلة حم
Y. (19 (10	
Y 1 V . 1 F	
مالقة	أبضال
نبط	ربي أرضى الث
برة	آرض مھ آرض مھ
يونانية١٤	أرض ال
*	0.0

۱۸	• • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • •				(וצונפ
17 6	٤٨	• • • • • • •	• • • • • • • •			اج)	ح (النب	الاسيا-
۱۲		• • • • • • •	• • • • • • • • •			ين	البحر	اسياف
۲۷		• • • • • • •	• • • • • • • •				ر	الاشحا
į o		• • • • • • •	• • • • • • • •				5	الاشخر
۷١		• • • • • • •						الأطهار
۸۶		• • • • • • •	• • • • • • • •				لدهناء	اقماع ا
١٥		• • • • • •	• • • • • • • • •		ىدة	بية المتح	ت العر	الامآراه
11 (١٥		• • • • • • • •	• • • • • •				الانبار
۱۸		• • • • • • •	• • • • • • • •				يبان	أودية ش
. 40	17 175	14 614	61V 61	0 411		4		أيـــــ
			,					
			`	(.ب			د	څرزو
٦١				(<i>ب</i>				
71 72		•••••		(.ب			• • • •	البادية
71 72 11		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	(ب <i>ب</i>			 شام .	البادية بادية ال
71 72 11	······································		••••••	(ب <i>ب</i>			 شام عرب	البادية بادية ال بادية ال
71 72 11 17 77	······································			(ب		، فلج)	 شام . عرب ووادی	البادية بادية ال بادية ال
71 72 11 17 77 00 27	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			(.ب		، فلج)	 شام . عرب عرب (وادی	البادية بادية ال بادية ال الباطن الباطن
71 TE 11A 77 60 77	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			(.ب) فلج) .	 شام . عرب (وادي	البادية بادية ال بادية ال الباطن الباطن بالس
71 TE 1A YT 00 E7 TT	(Y\ _ \^ (Y\ _ \ \			(،ب) فلج)	شام . عرب (وادی	البادية بادية ال بادية ال الباطن الباطنة بالس

٤٢،٤٠	بحر العرب
٤٤	بحرعمان
٤٧	بحر فارس
١٤	البحر المتوسط
۱٤، ١٣	بحر مصر والشام
١٥	,
۰۱ - ٤٩ ، ٤٢،٣٨،١١	
10	
۷۰، ۱۹، ۱۹، ۱۳، ۲۰، ۷۰، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۲	
77 (£A	
٤٦	
٠٠ ٢١، ٨١، ٥٠، ٥٠ - ٨٠	
11 (10	
ξΛ <i>ι</i> ξΥ	بطيحة البصرة
۳۸	بطن تهامة
١٥	بعلبك
۲۹،۱۳	
۸٤	
۲۹ ۱۳	
113 313 71	
۲۹،۲۰	
۳۰	
Y9 : 15"	ىلاد عك

15	بلاد فرساد
۳۸ ،۲۹	بلاد كنانة
۸۲	بلاد مهرة
\V : \0	البلقاء
	بهراء
٣٥	بيت المقدس
١٣	بيروت .
٠١ د٤٣ د٤٢ ،٣٨	بينونة
(ت)	
٥٩	تبوك
073 V73 P73 /33 V3	تثليث
Y. 619 610	تدمر
Ψ•	التعكر
1. (A) (E, (T) (TE (TY — Y) (1)	تهامة
حدم	تهامة أم ج
ازا	تهامة الحج
٣٩	تهامة عسير
۹ ۱۱۸ ۱۷	
راثیل	تیه بنی اسر
(ウ)	
٦٠ ، ٤٧	الثعلبية

νŧ	الثور الأغر
٧١	الثويرا
٧١	الثويرات
	(5)
١٣	الجار
٧٨ ، ١٠٠٠	الجافورة
٣٤ ١٣١	جبال الحجاز
£7 4£	جبال الحجر الشرقي
£7	جبال الحجر الغربي
	جبال زاجروس
٧٣	جبال شعبي
٣٥	جبال الشوري
{ \	جبال طوروس
٠٠٠٠ ١٦، ٢٥، ١٨، ٥٨	جبال طويق (العارض)
	حِبال العارضي = حِبال طويق
٧٨ ، ٤٥ ٤٣ ، ٤٠	حبال عمان
٣١	جبال مدین
	جبال اليمن
	جبل أجأ
	الجبل الأخضر
	جبل الأيم
	جبل خثارق

جبل ستار	
جبل السراة ۲۹، ۳۰	
جبل سلمي	
جبل سواج	
جبل شرم	
جبل شعر	
جبل شمسان	
جبل الشمطا ٧٤	
جبل شوفانV۳	
حبل طخفة	
جبل طویق = جبال طویق	
جبل عسعس ۲۹	
جبل عيدة ٧٤	
جبل كتيفة٥٠	
جبل کدمل	
جبل اللهيب	
جبل المجيمر V٤	
جبل المقوجي	
- جبل الوتدات۷۰ ۷۰	
الجبلين	
ا الجبيل	
الجحفة	
جدة	

٤٧	۲۳۷	جرش
		الجزء = رمل الجزء
۲١	.17.18 -117	الجزيرة الفراتية
٤٧	۲۳۰	الجلس
٧٢	***********************	الجلة
٧٧	٠٦٠ ، ١٩٠ ، ١٩٨ ، ١٧	الجوف
٥١	******************************	جون الكويت
	(c)	
	٠,٣٥	
۷١		حائل (القصيم)
77		حبل الحاضر
٦٨	٠٠٠٠ ٢٢،	حبل حزوي
٦٨		حبل حماطان
۸۲		حبلَ الرمث
۸۲	***************************************	حبل معبر
٩.	- PY: 07 - YY: 13: Y3: PO: TA	الحجاز ۲۱، ۲۷
٤٧	٠٣٦	الحجاز الأسود
٣٦	***************************************	الحجاز الجنوبي

	'6\V	
		*** **

الحديثة الحديثة
الحوار ۲۹، ۳۵
حرض۷۰
حرة سُليم۲۹
حرة ليلي ٰ٠٠٠٠ ٢٩
حزن كلّب ٥٥
حزن غاضرة٧٤٠ ٧٠٠
حزن الكوفة٧٤٠ ٨٤٠
حزن بنی یر بوع۸۱ ۵۸ حزن بنی یر بوع
حزن ينسوعة
الحزون ٥٠، ٨٥، ٦٨
حزوي
حسلات۷۳
حضرموت ۱۲، ۱۷، ۳۸، ۳۹، ۲۱، ۲۸، ۸۳ ۸۸
حفر الباطن ٨٤، ٧٥
حفر بنی سعد ۱۸۰
حفر ابی موسی 😑 حفر الباطن
•
حلب
حص ۱۲۰ ۱۹۰ ۱۹۱ ۲۰
حضة
حوران
الحيرة

1		3
١	7	,

70				•								•	٠	•			•	•											•	•	•		•	•	•	•		-	•	•	٠.		•			ا	ئبر	L	1
٦٨				•		4				. ,	 			•																•			•			•								U	ىش	-1	ů	حا	_
٧٣	4	١	1	۲	,																							•	•											•						ر	نفر	1	ŀ
٥٤			٠					. ,							,		۰		٠															•		•			٠						Ĺ	وف	ئلو	L	ļ
۱۳											 																	,						•										لة	أي	c	Ļ	حا	-
۱٤																													۰	•											٠	يس	و		J١	7	بيا	حل	
۸٠																																														_	_		
10					•							•																	,			,		۰									نبأ		ال	0	ı,	حا	_
ه ځ		•										•																,		•	•			•								, ,	ان	ما	ع	2	_	حا	٠
و۶		4				, ,																, ,										•	•						یا	ر	۱۰	1	<u>.</u>	ور	5	0	پ	حل	
10								,					٠			,									, ,						۰							٠						ö	, ر	ام	ننا	L	I
10								,				•																	٠												٠.				ن	زنو	نور	L	ı
٤٤						. ,																			,			٠	•			٠				•					٠.			ن	کار	Ñ	رز	حو	
																								(2))																						
11		6	١	6	,																																									٤.	JI.	ı	JI
٤٤																																																	
٥٧																																																•	
٤٤																																																	
10																																																	
٣٢																																																	
٦.		•			٠	•	*	•	•	•	۰	٠	٠							٠	٠	•	•	•		•	•		٠	٠						٠	٠			•		٠	ö.	يا	! -	; ;	÷	رو	د
۳.																																															1	۸	

دمشق ۱۳، ۱۹، ۱۹، ۲۰، ۲۰، ۱۹، ۱۹، ۲۰
دهلك
الدهناء ٨٤، ٥٥ ــ ٢٦، ٥٦، ٧٧ ــ ٧٠، ٨٧، ٥٨
دومة الجندل١٧
ديار الروم
ديارفارس
(ذ)
ذات عرق ۲۲۰، ۲۲، ۴۸، ۹۰
(5)
راس الحد 33، ٤٦
راس الخيمة
راس مسندم ۲۶، ۳۲
الربع الخالي ٣٩ ــ ٤٤، ٤٤ ــ ٤٦، ٥٥، ٥٥، ٢٦، ٦٩،
۸۲ ۵۸۰ ۵۷۸ ۵۷۷ ۵۷۰
الرحبة١٩٠٠ ١١٠
أم رضمة أم رضمة
الرقة ١٩٠٥
رماح رماح
رمال الأحقاف
رمال الدغمرمال الدغم على ٢٤، ٦١، ٦١، ٦٤
رمال زرود ٔ م

	مال بنی سعد
۸۳ ،۸۲	بمال يبرين
V£ 4V1	مِل الأثوار
£ Y	مِل بينونة
٧١	مِل جِراد
۸۰ ۵۸۳	مِل الجزء
۰۳،۰۷۲ ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	مِلُ الدبيل (نفود الدحي)
	مِل بنی سعد = رمال بنی سعد
٠٠٠ ، ۲۲ ، ۲۸ ، ۲۰ ، ۲۰	يمل عالج
٧٣	رملُ الغضّا (عريق الدسم)
٧١	ِمِلَ الوركة
£7 c60	روس الجبال
٠٨ ٨٦	روضة معقلة
١٨	ريف العراق
((ز) زبالةزبالة
٥٧	زبالة
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	الزرقا
٧٠، ٢٩، ٥٩	زرود
١٥	زغرن
	ازل <i>ق</i> ي
	-
(,	(س ساحل أيلة
	ساحل أيلة

۱۳																																						
۱۳					۰						•			 		۰			 				•									ور	Ь	JI.	Ļ	ح	١,	
۰٥					•	•		•		•		-			•	•	•		 						•	٠.	(عد	-	; ;	Ц	إة	دهم)	لمة	اف		jį
٧٠					٠						•	•				•								•		• •		• •								ئ	il	
٧٨	6	٥	١	,			•					•							 				•	•							•	4	لح	بط	. :	خا	÷	
٤٩		٠.		•					-			•		 		•			 				٠		•						ن	۷.	בת	بح	J١	ار	تا	
٤١	6	٤	٠		6	٣	٦		_	_	۲		١					• •	 						•					•					ö	را		j۱
٣٦																		•																			-	
٣٦																																						
٣٧																																						
٤٧																																						
٣٦																																	-					
٣٦																																						
٤٠																																						
۳٩																																						
٣٢																																						
۱۲																																						
٦.																																						
۳٥																																			_			
11																																						
71																																						
٤٨														•																					إء	یر	•	
٦٦			į	3																 														-	نا			JI

11	سهل الباطنه
۰۹	أم سهم
	سواد البصرة
۲۱، ۱۳، ۱۲	سواد العراق
٤٧،١٥	سواد الكوفة
\\ "	_
ξ	سيحوت
Y\ 6\%	سيناء
(<i>m̂</i>)	
££	الشارقة
TV . 10 . 17 . 17 . 17 . 17 . 0 . 1 .	الشام
۱۲، ۲۳، ۲۷، ۲۸، ۳۸	الشحر
11 (10	الشراة
۳۹ ،۳۸	شرون
٣٨	شعف عنز
γο	شعيب الدآث
TT	
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	الشماليل
(ص)	
£7 :£8	صحار

٥٦	***************************************	صحاري الحماد
٧٢		صفراء الرو يكبة
٧٢	٠٧١	صفراء المستوى
۲۸	د۸۵ د۵۵ د۵۱	الصمان
٣٩	٠٣٢	صنعاء
٤٤	٠١٣	صور
	(ط)	
٣٦	479	الطائف
٣٩	•••••	طلحة
۳٩	۲۸	طلحة الملك
١٤	***************************************	الطورا
	(4)	
٥٤	*********	ظفار
	(9)	
٨٤	٠٧٥ ،٧٢ ،٧٠ ،٦٩	العارضا
۸٥	ιΛξ (Δ·	عارض اليمامة
٥.		عالية نجد
١٥		عانةعانة
44	.11 (17 (10 (17	عبادان
٤٩	، ٤٨	عجلز

٤٤		• • • • • • • • • •		٠ د	عجمالا
۱ ۲۳ ، ۲	٠٠٠٠ ١٨ ١٨				عدن
۳۸				بين	عدث أب
٤٨ ، ٤٧				4	العذيب
۲۹					العرج
۳۰	**********		•••••	نن	عو عدا
٠٠٠	***********			لأ بيتر	عرق ا
٠٠٠٠٠٠	••••••			لاشعلى	عرق ا
۸۰ د۸۶ د۷	r, er, ev, o	٠ ١ د١			العرمة
	3, 13, 00, 0,				
	•••••				

	٠٠				
۳٤	******	*******		لضلع	عقبة ا
11 414	*********	*******			عَمَّان
	· - ٣٧ (٢٩ (
	۱۰، ۲۰۰ ۱۰۸				
۳۸	**********	•••••			ise

٤٨	غمرةغمرة
۴٤	الغور ۲۸، ۲۹،
٣٤	غور تهامة ۲۸، ۲۹،
49	غور الشام
	الغوطة
	(ف)
٤٤	الفجيرة
11	الفرات۱۲، ۱۳،۱۵ ۱۳،۱۶ ۱۳،۱۶
۸٥	الفرط
١٥	فلسطين
٦.	فيد ۴۵۰ ، ۲۵۰ الله فيد
	•
	(ق) القادسيةالادمية
11	القادسية
	القارةالقارة
77	قاع بولان
۲٧	قرح ۷۱۰
	قرقيسيا
٨٤	القرنين
	قريات الملح
	القصائم

٠١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	1
۸۰ ۵۷ ۱۲	تطر
١٢	القطيف
۰٦	قفاف الصمان
١٣	القلزم
٤٧	قلة بني ير بوع
10 (17 (17	قنسرين
£	أم القيوين
	1
(1)	
١٢	كاظمة
۳۷	كتنة
۲۷	الكعبة
۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
(む)	
(الم	اللبوة
۵۷	لينة
(4)	
(م)	
۷۷ ۵۳۸	
19 (10	مارب
11610	مدائن قوم لوط

۱٧	مدين
ه ه۳	المدينة ١١، ١٣٠
۷١	مراة
70	مريخ
٤٦ ،	مسقط
79 (مسقط الرمل ٢٥٠.
۲۱ ،	مصر ۱۶،۱۶۰
70	مصرط
٥٤	مصيرة
و ۽	مضيق هرمز ۳۸، ۴۲،
۱۸۰	معقلة
٧٣	المقوقي (المقوجي)
٦٨.	مکة ۱۱، ۱۲، ۲۱، ۲۲، ۲۸، ۲۹، ۲۷ – ۲۹، ۲۰، ۲۰
٦٧	الممغرة الممغرة
۱۷	المملكة العربية السعودية
۷١	منجون
۷۱	الميركة
	(3)
٤٩	النباج
٤٩	نباج بني عامر
۰٥	نجد ۱۱، ۲۷ ۲۹، ۲۴، ۳۵، ۳۵، ۲۶، ۸۶، ۸۶،
۱۷	نجران السواد

١٧	النجف
٤٧	نزوی
٧٣ ،٧٠	نفود الثو يرات
٧٤	نفود الجرثم (رمل كتيفة) .
٧٢	نفود الدحي
۷۳ ،۷۱	نفود السر
۷۳ ،۷۱	نفود الشقيقة (الشقيجة)
٧٣	نفود العريق (عريق الدسم)
٧١	نفود قنيفذة
٧٠ ،٦٠ ،٨٨	النفود الكبير
٧٤	نفود كتيفة
17 (10	نهر الاردن
18 (18	نهر النيل
(🛦)	
٥٥ ، ١٢	هجر
۲۷	الهجيرة
٤٨	هضاب الحماد
٠٠٠٠ ٢٢،٠٠٠٠	هضبة التيسية
۸۳، ۲۳، ۲۱، ۵۱، ۸۷، ۲۸	
٥٣ ٥٥	
	•
11	هیت

وادي برك
وادي الجرير
وادي الجزي
وادي حضرموت
وادي الدواسر٧٥، ٧٩، ٧٩، ٨٤
وادي الرمل ٦٩ ،٦٠ ٧٠ ـــ ٦٩ ،٦٠
وادي الرمة ۷۱ - ۷۱ - ۷۱ - ۷۱ - ۷۱ - ۷۱ - ۷۱
وادي السرحان
وادي سمايل
وادي السهباء
وادي الشام
وادي شيبان
وادي عربة
وادي فلج (الباطن)
وادي القرى
وادي مبهل
واسط
وبار۰۰۰ ۲۰ ۲۱، ۲۷، ۲۸، ۵۸
وجرة ٤٨
الوديان
ويلة

۸۲	6	٧	١	٤,	۲,	١	٤.	ļ	•	۲	Ά	6	۳	٧					٠				• •		۰			٠.			ن	ري	یہ
٨٤	6	۸	۲	6	14	3	66	٠.	-	٤	٨	6	٣	٨	6	۲	٧	6	١	۲	6	١	١							- 2	امة	يه	11
٤٤	١	۲۵	9		۲.	0	١,	۲	٩	6	۲	٧	6	١	3	4	١	۲	6	١	١	6	٥								ن	يه	jl
٠٩	٠	6/	۲	l	6/	١		- 1	۸	0	66	9 :		6 1	٤١	/	6	Ę	٥	6	٤	٣											
۳	١				• •		• •			٠		4 1														• •		• •	نر	,	ال	بع	ين
٦٨		٦	3	_		_								_		_						_					 			عة		_	JI

* * 4

فهرت الأعشلام

الاشخاص والقبائل والطوائف

فهرس الاعلام الاشخاص والقبائل والطوائف .

(l)

احسان عباس
الادريسي، محمد بن محمد بن محمد الله عمد
الازهبري، محتمد بن أحمد ٥٣، ٥٥، ٢٥، ٢٧-٢٩، ٨٥
الاصطخرى ٦، ١٤، ١٥، ١٦، ٢١، ٧٧، ٨٢
الاصفهاني، الحسن بن عبد الله ٥، ٤٨، ٧١-٧١
الاصمعي، عبد الملك بن قريب ٥، ١٨، ٢٩، ٣٣، ٣٨، ٤١،
٤٨
۱۸ مرؤ القيس ۲۲
الأمويون
الانباري، محمد بن القاسم
(')
بارجر
(ب) بارجر
بخت نصر
براون
برامکمب
بكر٧١٠ ١٨ ١٨

البكري ٢، ١١، ١٤، ١٧، ٢٨، ٢٩، ٣٣، ٣٣، ٣٠
- AT; Y3; T3; Y3; T0; OF; YA; PA
بوكوك
(ت)
تغلب
تنوخ۱٦
(ث)
(ث) ثمود
(ج) جرير
جرير
الجيهاني
(=)
حاء
الحازمي
ابن حبيب المستقدم الم
الحربي ٥٠٠٧، ٨٢
ابن ابي حفصة، محمد بن ادريس
حکم
حد الجاسر ۸٤، ۲۷ و ۲۱ د ۲۱ د ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱

ΕY	الحميري، محمد بن عبد المنعم
77	ابوحنيفة
۸٩	ابن حوقل ۲۱ م۱۲-۱۱ ۲۱ ۱۱، ۲۱ ۲۷ ۲۸ ۲۸
	(¿)
٤٢	ابن خرداذبة
	الخطيب البغدادي
	الحليل بن أحمد
	بنوخو يلد بن عقيل
	بر کرید بن این خبر الدین الزر کلیخبر الدین الزر کلی
''	عير سين مرزد عي
	(y)
91/	راميرز ده، ۹۹،
	ربيعة المستقدمة المستقدم المستقدمة المستقدم المستقدم المستقدم المستقدمة المستقدم ال
	,
	ذو الرمة (غيلان بن عقبة)
44	الروم ١٦٠ ٢١٠
	6)
٦,	ز بيدة (أمة العزيز بنت جعفر)
	ریده رسه عربر بست کار این
***	ابوريد المحاربي

(س)

٥٩		•	•			•		•				•					•	•																												4	٤	ين	ستب
۸٠				•	•				•								٠					۰										•						ā	ئا	,	٦	يا	ز	ن	بر	٤	۰.	w.	بنو
٦.		٠	۰	•				۰					,			•	۰																											بد	å W	لرا	1	٨	سع
٥,		۰	D		9			۰					,									v																•							(ي	کر	ζ.	الد
0						•		۰					0	۰						4														(خ		o	Y	١,	ن	بر	ć	را	ع	6	ر	,,	٦	الد
٦.		٠				в		à											۰	۰	۰									0				9		4	لل	1	٦	-	ع		بو	ı,	ا ر	نی	کو	<	الد
٥٨		۰	•			0		•						٠				•		n											a		•			• •							ت	٠,	ک		Ì١	,	أبر
07								•		٠				۵	۰	•		۰	0		۰											-	J		2	ما	_	١	į	بر	! (ل	عا	6	ö	ید	***	,	ابر
٦.	•	۰			۰			۰	۰	٠		۰									۰									۰	۰			ø	۰	• •			J	سِ	٠.	DE.	و	ı	6	في	را	<u></u>	ال
																									′		2 3	(نا																					
۲۹											_	_		_	_		_								`				٠.			_		_						ام	LL.	2.6	il l		د•	٠.	i	i .	الش
۱۸																																																	
٤٨																								1	(ے	2	9)																				
٤٨		٠					•			8	۰			٠	۰	۰											• •	•					۰							a	•			ي	ļ	JI	ζ	J	صا
																										, ,	١.																						
٦.																									()																					1.
٦٠		•	٠	۰	۰	•	•	٠	٠	•	۰	۰		۰	۰	۰	۰	۰	0	٠			•			• •			•	•	•	•	•	۰	•	• •			*					۰				ی	111
																											ے																						
۸۲		. ,																								4		!																					ماد
Λ1 V 1																																																	
VI		٤	п	ч		6	٠,	1															۰	٠	٠	٠	a			٠.	0 4											٠			4 1	г,		-	ι χ.

	لعباسيون
٥٠	ىبد السلام ھارون
	بهد المحسن الحسيني
	مبد الله الغنيم
۲۹	ممارة بن عقيل
	لعمرانی
١٢	و ي ممر بن الخطاب
	و.ن عمر بن المطرف
	يوعمروبن العلاء
	بر سروبن کلثوم
	(ġ)
۱٦	(غ) غسانن
	الغندجاني ۽ الأسود
	*
	(ف)
	فارس
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	الفرزدق
٧	فستنفلد
7, ۸۲, ۲3, •	ابن الفقيه الهمذاني
	<u> </u>
	(ల్)
1	القاسم بن سلام
	العصم بل ـــر ا

القبط
قتادة۸۳
(±)
ابن الكلبي
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
(٩)
,
ابن ماجد، شهاب الدين أحمد
مالك بن أنس ١١
محمد (صلى الله عليه وسلم)
عمد الأكوع
عمد جابر الحيني
محمد خليل هراس
عمد عمود الصياد
محمد متولي۷
عمود طه ابو العلا٧٤
مصطفى السقا
مضرمعد ۱۹،۸۳
ابن المعذل، أحمد بن المعذل
المغيرة بن عبد الرحمن ألمستنا المغيرة بن عبد الرحمن المستناد
المقدسي ١٤، ١٨٠٢، ٢٢، ٢٧، ٤١، ٨٩ ٨٩،
ي ابن منظور، محمد بن مكرم ۸۰
10 0. 0.

ابن النديم
النصاريا
(هـ)
هارون الرشيد
هاریس۷۷
الهمداني، محمد بن أحمد ٥، ١١-١١، ٢٩،
۳۱، ۳۵–۲۲، ۲۲، ۴۵، ۲۸، ۴۸.
هولمهولم
()
بنو و بار ۷۹
(ي)
ياقوت الحمويياقوت الحموي
۲۳، ۲۳، ۲۳، ۲۳، ۲۱، ۲۱، ۸۹، ۲۰، ۷۲ــ ۲۲، ۳۸، ۴۰
اليهوداليهود

* * *

ففرث للوضوعات

مقدمة
المبحث الأول: الحدود الجغرافية لشبه الجزيرة العربية
أولا ــ تحديد الاصطخرى وابن حوقل
المبحث الثاني: الأقاليم المورفولوجية في شبه الجزيرة العربية ٢٧
تهامة
الحجاز (السرة)
اليمن

17	•	, ,	,	•	•			•			•	•			•	•				•					•										•								b		اله	,	5	/1	(ب	مإ	,	JI		ئ	١	Ŀ	٠	J	
۷۷				•	•	•		•	•		•	•			•						•	•				•	٠				•			•	•	•					•	•	٥		9	ئث	ļ	-	(_	مإ	,	11	-	ن	١	h	شا	11	
۸۹										,		•														•		•		,							•																			نة	äl	و	-	
94									•	•				,	,	•		•				•					•					•																												
																																																			:	(٠	N.	>	ų	1	J	1	
۱۰۲																																																									1	,	1	
1 . 1		•	4	•	•	٠	١	•	•	٠	1	•	•	•		•	•	٠	٠	•		•	*	•	٠		•	•	٠		•	•	•	•		•	•	•	٠	٠		•	٠	•	•	٠	٠	٠	•		٠	•		Č	<u>-</u>	0	وا	μ		
179				•	•	•		•					•				•						•			. ,		•				•	•	•			•						•		•								-	۲	>	با	ځء	V	1	
۱۳۷																																																			ن	ر	l	c		4		1	1	

اصدارات وحدة البحث والترجمة:

_ بيئة الصحاري الدافئة تأليف: أ.س جودى

ج. س ولكنسون ترجمة : أ.د. على على البنا

_ الجغرافيا العربية تأليف: س. م. ضياء الدين علوي

تعريب وتحقيق الدكتور عبد الله يوسف الغنيم

الدكتورطه محمد جاد

تقلبات المناخ العالمي عرض وتعليق

الاستاذ الدكتور محمد صفى الدين ابو العز

. . .

_ محافظة الجهراء تأليف: الدكتور زين الدين عبد المقصود

- تعدادات السكان في تأليف: الدكتورة أمل يوسف

الكويت العذبي الصباح

_ مدن مصر وقراها عند تأليف: د. عبد العال عبد المنعم ياقوت الحموي الشامي